



Produktkatalog

für den Fachhandel

devi.de

DEVI[®] 
by Danfoss

Erleben Sie den Luxus einer Elektroheizung von DEVI

Intelligente Lösungen mit bleibendem Effekt

DEVI entwickelt Lösungen für elektrische Heizsysteme. Dabei liegt der Fokus auf moderne und benutzerfreundliche Systeme für den Innen- und Außenbereich.

Diese Lösungen entstehen durch ein umfassendes Portfolio an innovativen Produkten, wie zum Beispiel Heizkabel, Heizmatten, selbstlimitierende Heizbänder, moderne Thermostate und Zubehör.

Die Heizlösungen von DEVI werden auf Grundlage von mehr als 80 Jahren Erfahrung entwickelt. Das Ergebnis sind leistungsstarke Produkte in dänischem Design, bei denen auf die Einhaltung höchster Qualitätsstandards Wert gelegt wird.

DEVI-Produkte und -Lösungen kommen in nahezu allen Lebensbereichen zur Anwendung. Wir bieten unsere Lösungen auf der ganzen Welt für zahlreiche Anwendungszwecke, wie zum Beispiel für den Innen- und Außenbereich von Wohnhäusern und Apartments, öffentliche Gebäude, Infrastruktur, Sportplätze und spezielle Bereiche wie Aufzüge, Züge, Flughäfen und komplette Autobahnen.

DEVI-Garantie – bis zu 20 Jahre Garantie

Die Devi-Garantie umfasst vier einzelne, auf dem Markt unerreichte Garantien: 20 Jahre, 10 Jahre, 5 Jahre sowie die gesetzliche Gewährleistungsfrist von 2 Jahren. Diese gibt Ihnen bei der Nutzung von DEVI-Produkten ein Höchstmaß an Sicherheit.

So deckt unsere 20-jährige DEVI-Garantie für Heizkabel und Heizmatten nicht nur den Ersatz von Produkten, sondern alle entstehenden Kosten für eine erforderliche Reparatur ab.

Der vorliegende Produktkatalog bietet Ihnen einen Überblick über eine breite Palette unserer Produkte und Zubehörartikel. Dabei wird erläutert, welche Artikel und Produkte sich für die unterschiedlichsten Anwendungen eignen.

Wenn Sie Fragen zu diesen oder anderen speziellen Lösungen von DEVI haben, helfen wir Ihnen gerne weiter. Bitte kontaktieren Sie uns.

Unser Qualitätsmanagement und Reklamationsmanagement ist zertifiziert

✓ ISO 9001 ✓ TS 16949

✓ ISO 14001

Die uneingeschränkte Einhaltung von EU-Richtlinien der Produktzulassung

Inhaltsverzeichnis

Referenzen	4
Fußbodenheizung	4
Eis- und Schneefreihaltung	6
Rohrbegleitheizung	8
Kühlhäuser	10
Betonaushärtung	11
Ihre Ansprechpartner	13
Produktübersicht	17
Raum- und Bodentemperierung	18
DEVImat™ Set 150/SMART	18
DEVImat™ Set 150/Touch	19
DEVlcomfort™ Set-150/Opti	20
DEVImat™ 70 DTIF	21
DEVImat™ 100 DTIF	22
DEVImat™ 150 DTIF	23
DEVImat™ 200 DTIF	24
DEVlcomfort™ 150 DTIR	25
Zubehör DTIF/DTIR	26
ECFlex™ 50T	27
ECFlex™ 75T	28
DEVImat™ 100 DTCE	29
DEVImat™ 150 DTCE	30
DEVImat™ 175 DTCE	31
DEVIsnow™ 20 DTCE	32
Zubehör DEVImat™ DTCE, DEVIsnow™ DTCE	33
DEVlcell™	34
DEVlflex™ 10	35
Übersicht DEVlreg™ Thermostate für Raum- / Bodentemperierung	37
Eis- und Schneefreihaltung	38
DEVIsnow™ 20 DTCE – 230 V mit 2,3 m Kaltleiter	38
DEVIsnow™ 20 DTCE – 400 V mit 10 m Kaltleiter	39
DEVIsnow™ 30 DTCE – 230 V mit 2,3 m Kaltleiter	40
DEVIsnow™ 30 DTCE – 400 V mit 10 m Kaltleiter	41
DEVIsnow™ 30 DTCE – 230 V mit 30 m Kaltleiter	42
DEVIsnow™ 30 DTCE – 400 V mit 30 m Kaltleiter	43
DEVIsnow™ 300 DTCE – 400 V mit 10 m Kaltleiter	44
DEVIsnow™ 300 DTCE – 400 V mit 30 m Kaltleiter	45
Zubehör für Heizmatten DEVIsnow™ 300T	46
Zubehör für Heizleitungen DEVIsnow™ 20 DTCE und 30 DTCE	47
DEVlaspfalt™ 30 DTIK	48
DEVlaspfalt™ 300 DTIK – 400 V mit 10 m Kaltleiter	49
DEVlaspfalt™ 300 DTIK – 400 V mit 30 m Kaltleiter	50
Zubehör für Heizmatten und Heizleitungen DEVlaspfalt™ DTIK	51
DEVlliceguard™ 18 (T) Dachrinnenheizung	52
DEVlliceguard™ 18 (T) Konfektioniert	53
Zubehör für DEVlliceguard™ 18	54
Übersicht DEVlreg™ Thermostate für Eis- und Schneefreihaltung	55
Verteilung für Freiflächen-, Dach-/Dachrinnen- und Rohrbegleitheizungen	56

Rohrbegleitheizung	57
DEVlpipeguard™ 10/25/33 LSZH (halogenfrei)	57
DEVlindustrie™ 30/60 (PT)	59
DEVlflex™ 10	61
DEVlpipeheat™ mit Stecker	63
DEVlhotwatt™ 45/55/70	64
Zubehör für Rohrbegleitheizungen	66
Zubehör für DEVlpipeguard™ und DEVlhotwatt™	67
Thermostate für Rohrbegleitheizungen	68
Verteilung für Rohrbegleitheizungen	68
Sonderanwendungen	69
DEVltronic™	69
DEVlfoil™ Mirror	70
DEVltemp™ Industrieheizlüfter	71
Deckenheizkassetten	72
Thermostate/Steuerungskomponenten	73
DEVlreg™ Smart	73
DEVlreg™ Touch	75
DEVlreg™ Basic	76
DEVlreg™ Room	77
Anschlusspläne Thermostate und Steuerung	78
Schalterprogramme für DEVlreg™ Thermostate	79
DEVlreg™ Plug-in	80
DEVlreg™ 330	81
DEVlreg™ 316	83
DEVlreg™ 610	84
DEVlreg™ Multi	85
DEVlreg™ Hotwater	87
DEVlreg™ 850 IV	88
DEVI DTR-E Differenzthermostat	90
Ersatzfühler für Thermostate	90
Fühlerwerte	91
Thermostate für den Innenbereich	92
Thermostate für den Außen- und Spezialbereiche	93

Fußbodenheizung

Fußbodenheizungen sorgen in allen Räumen für ein angenehmes Raumklima. Im Vergleich zu Heizsystemen mit Heizkörpern oder luftgestützten Heizsystemen wird die Wärme bei der Fußbodenheizung von den unter dem Fußboden liegenden Heizkabeln oder -matten gleichmäßig verteilt.

Die intelligenten DEVI-Lösungen sind unsichtbar und sparen Platz, da Heizkörper, Rohre und sonstige Anlagen nicht erforderlich sind.

Elektroheizungen mit intelligenten Thermostaten von DEVI bieten aber nicht nur Komfort, sondern sind auch besonders energieeffizient und umweltfreundlich. Um einen optimalen Komfort zu erzielen, empfiehlt es sich, vor der Installation Ihrer Fußbodenheizung zu definieren, welche Art von Heizung für Ihren Bedarf geeignet ist.

Beispiele einer Bodenheizung von DEVI



The Wedding Palace, Warschau (Altstadt), Polen

Größe des Projektes: 600 m²

Produkte

DEVI[™]mat

DEVI[™]reg Touch



Effizienzhaus, Clarholz, Deutschland

6 Reihenhäuser mit je zwei 75m²
Wohnungen pro Haus.

Produkte

DEVI[™]mat

Fußbodenheizung, Raumheizung und Bodentemperierung

Bei der Raumheizung kommt die DEVI Fußbodenheizung als einzige Wärmequelle zum Einsatz, während sie bei der Komfortheizung als zusätzliche Beheizung eingesetzt wird. Die elektrische Fußbodenheizung eignet sich gut für moderne Heizungssteuerungen mit Zeitkontrolle, sodass Sie den Raum nur dann beheizen, wenn Sie wirklich zu Hause sind. Dadurch wird Energie gespart und die Umwelt geschont.

		Mechanische Klasse	Anwendungsbereich		
			Estrich > 3 cm	Dünnbett < 3 cm	Trockenbau-lösungen
Heizbänder und -matten	Standard		Seite		
DEVIflex™ 10 (DTIP)	IEC60800:2009	M2	35		
DEVI mat 100 DTCE	IEC60800:2009	M2	29		
DEVI mat 150 DTCE	IEC60800:2009	M2	30		
DEVI mat 175 DTCE	IEC60800:2009	M2	31		
DEVlcomfort™ Set	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			20	
DEVI mat™ 100 DTIF	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			22	
DEVI mat™ 150 DTIF	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			23	
DEVI mat™ 200 DTIF	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			24	
DEVlcell™					34
Thermostate					
DEVlreg™ Smart			73	73	73
DEVlreg™ Touch	EN60730-1 + EN 60730-2-9		75	75	75
DEVlreg™ Room	EN60730-1 + EN 60730-2-9		76	76	76
DEVlreg™ Basic	EN60730-1 + EN 60730-2-9		77	77	77
DEVlreg™ 330 (5 °C bis 45 °C)	EN60730-1 + EN 60730-2-9		81	81	81

Eis- und Schneefreihaltung

In den kalten Jahreszeiten stehen viele Hauseigentümer vor der Herausforderung, Dächer, Dachrinnen und Einfahrten von Eis und Schnee freihalten zu müssen. Mittels elektrischer Heizsysteme kann hier Abhilfe geschaffen werden. Die Eis- und Schneefreihaltungssysteme von DEVI wurden für die Sicherheit und den Komfort von Menschen, Gebäuden und Fahrzeugen entwickelt.

Anwendungen für Freiflächen

DEVI-Heizungen für den Außenbereich sorgen für eis- und schneefreie Einfahrten. Damit sind sie sicher begeh- bzw. befahrbar. Die häufigsten Anwendungen für Freiflächenheizungen sind z. B. Parkplätze, Einfahrten, Gehwege, Außentreppen, Laderampen und Brücken. Die Freiflächenheizungen von DEVI eignen sich für die gängigsten Bodenbeläge wie Asphalt, Beton und Natursteine.

Anwendungen für Dächer

Die Dachrinnenheizungen von DEVI für Dächer und Fallrohre schützen vor Schäden durch Eis. Die Lösungen können bei allen Arten von Dachkonstruktionen installiert werden. Dadurch werden Schmelzwasseransammlungen in Dachrinnen verhindert und Schäden an Baukonstruktionen wie gefrorene Fassaden und Dächer verhindert.

In Dachrinnen und Fallrohren werden Schäden durch das effiziente und ungehinderte Ablassen von Schmelzwasser verhindert. So wird auf natürliche Weise sichergestellt, dass das System ordnungsgemäß funktioniert.

Beispiele zur Eis- und Schneefreihaltung von DEVI



Örebro Castle, Schweden

Installierte Dachrinnenheizung während der kompletten Dachrenovierung des nationalen Denkmals

Produkte

DEVliceguard™
DEVI Easy Connect
DEVireg™ 850 IV



Metro, Sofia

Schutz vor Eis und Schnee von 780 m² Treppen

Produkte

Metro-Station 9-II „NDK“:
DEVIsnow™ 20 DTCE
DEVireg™ 850 IV
Metro-Station 10-II „Sv. Naum“:
DEVIsnow™ 20 DTCE
DEVireg™ 850 IV
Metro-Station 11-II „James Baucher“:
DEVIsnow™ 20 DTCE
DEVireg™ 850 IV



Protokol Road, Ankara

Eis- und Schneefreihaltungssystem auf 3,5 km installiert – die Gesamtfläche beträgt 17.000 m²

Produkte

DEVlasphalt 30 DTIK
DEVireg™ 850 IV
DEVibus Sensoren
DEVIfast™

Eis- und Schneefreihaltungssystem, Freiflächen, Dächer, Dachrinnen, Fallrohre, Antennen und vielem mehr

Wenn DEVI Heizkabel installiert werden, um Bodenbereiche von Schnee oder Glatteis freizuhalten, sind sowohl Sicherheit als auch Kosteneinsparungen garantiert. Diese Systeme können in privaten sowie in gewerblichen Bereichen eingesetzt werden. Typische Anwendungen sind: Parkplätze, Auffahrtsrampen, Treppen, Laderampen, Fluchtwege und vieles mehr.

			Anwendungsbereich			
			Frostschutz – Antennen und ähnliches	Dächer und Dachrinnen	Flächen aus Guss- und Walzasphalt	Gehwege, Straßen und Rampen ohne Asphalt
Heizkabel, Heizmatten und Heizbänder	Standard	Mechanische Klasse				
DEVIsnow™ 20 DTCE – 230 V	IEC60800:2009	M2	38	38		38
DEVIsnow™ 20 DTCE – 400 V	IEC60800:2009	M2	39	39		39
DEVIsnow™ 30 DTCE – 230 V	IEC60800:2009	M2	40	40		40
DEVIsnow™ 30 DTCE – 400 V	IEC60800:2009	M2		41		41
DEVIsnow™ 300 DTCE – 400 V	IEC60800:2009	M2				44
DEVlasphalt™ 30 DTIK	IEC60800:2009	M2			48	
DEVlasphalt™ 300 DTIK – 400 V	IEC60800:2009	M2			49	
DEVliceguard™ 18			52	52		
Thermostate						
DEVireg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		83	83	83	83
DEVireg™ 330 (-10 °C bis 10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		81	81	81	81
DEVireg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		84		84	84
DEVireg™ 850 IV	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			88	88	88
DEVireg™ Multi	EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9		85	85		
DEVireg™ Hotwater	EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9		87	87		
Verteilung			56	56	56	56

Rohrbegleitheizung

DEVI's Rohrbegleitheizungssysteme werden für folgende Anwendungen eingesetzt:

1. Frostschutzsysteme zum effektiven Schutz vor Frostschäden in Rohrleitungen
2. Temperaturerhaltung in Warmwasserleitungen
3. Temperaturerhaltung für Rohre im Industriebereich

Wasser- und Abflussleitungen sind essentielle Bestandteile eines jeden Gebäudes. Die Reparatur von Schäden in diesem Bereich ist sehr schwierig und kostenintensiv. Dank der DEVI-Rohrbegleitheizungslösungen können Sie im Winter Frostschäden einfach vermeiden.

Hauptaufgaben von Rohrbegleitheizungen sind:

- Eisfreie Rohrleitungen
- Konstanter Durchfluss in den Rohren
- Verringerte Einbautiefe für unterirdische Rohre
- Keine Reparaturkosten nach einem harten Winter
- Kein Aushärten fetthaltiger Rückstände in Rohrleitungssystemen
- Effiziente Wasserversorgung

Beispiele für Rohrbegleitheizungen von DEVI



Stitula Gebäude, Ljubljana, Slovenia

DEVI wurde als Rohrbegleitheizung sowie für Dachrinnenheizung und zur Eis- und Schneefreihaltung der Parkhaus-Einfahrtsrampen verwendet.

Produkte

DEVIpipeguard™ 10
DEVIpipeguard™ 25
DEVIreg™ 330
DEVIsnow™ 30T
DEVIreg™ 850
Roof Sensors
Ground Sensors



Bürogebäude, Salzburg, Österreich

Rohrbegleitheizung für sämtliche Rohre in der offenen Tiefgarage

Produkte

DEVIpipeguard™ 10
DEVIpipeguard™ 25
DEVIreg™ 330
DEVIreg™ Multi
DEVIreg™ Hotwater

Rohrbegleitheizung, Frostschutz und Temperaturerhaltung

Frostschutzsysteme werden dort gebraucht, wo Wasser- oder Abflussleitungen einfrieren oder durch Eis beschädigt werden können. Die DEVI Systeme zur Aufrechterhaltung der Temperatur sorgen dafür, dass Rohre für Warmwasser oder andere Flüssigkeiten die erforderliche Temperatur beibehalten.

			Anwendungsbereich	
			Temperaturerhaltung, am Rohr verlegt	Frostschutz, am Rohr verlegt
			Seite	
Heizkabel und Heizbänder	Standard	Mechanische Klasse		
DEVIflex™ 10	IEC60800:2009	M2		61
DEVIhotwatt™ 45	DIN VDE 0254: 1994-06		64	
DEVIhotwatt™ 55	DIN VDE 0254: 1994-06		64	
DEVIhotwatt™ 70	DIN VDE 0254: 1994-06		64	
DEVIpipeguard™ 10 LSZH	VDE 0254: 1994-06			57
DEVIpipeguard™ 25 LSZH	VDE 0254: 1994-06			57
DEVIpipeguard™ 33 LSZH	VDE 0254: 1994-06			57
DEVIpipeheat™ 10 mit Stecker	IEC62233:2008			63
Thermostate				
DEVIreg™ Plug-in	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			80
DEVIreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			83
DEVIreg™ 330 (-10 °C bis 10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			81
DEVIreg™ 330 (5 °C bis 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			81
DEVIreg™ 330 (60 °C bis 160 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			81
DEVIreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		84	
DEVIreg™ Multi	EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9		85	85
DEVIreg™ Hotwater	EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9		87	87
Verteilung				68

Kühlhäuser

Das Beheizen der Bodenkonstruktionen von Kühlhäusern oder Eislaufplätzen ist notwendig, um das Gebäude vor Schäden aufgrund der extremen Bedingungen am Boden zu schützen.

Kondenswasserschutz für Böden

Durch das Öffnen und Schließen der Türen zwischen Kühllagern und beheizten Räumen herrscht ein permanenter Wechsel zwischen kalter und warmer Luft in den Durchgängen. Dadurch entsteht Kondenswasser, das sich auf den Böden ansammelt. Dies kann zu gefährlichen Eisbildungen führen. Daher empfiehlt es sich, Fußböden in diesen Bereichen zu beheizen. Ein positiver Nebeneffekt besteht darin, dass weniger kalte Luft in den beheizten Bereich gelangt.

Böden

In Kühlhäusern, in denen dauerhaft Temperaturen zwischen -20 °C und -30 °C vorherrschen, strahlt die Kälte auch bei guter Dämmung in den Unterbau aus. Das bedeutet, dass Materialien, die den Boden berühren (z. B. das Fundament und die Bodenbeläge), Kälte absorbieren und den Boden gefrieren lassen. Das Wasser im Boden dehnt sich aus, was zu erheblichen Frosterosionsschäden führen kann. Dasselbe Problem tritt auch in künstlich gefrorenen Eislaufstadien auf. Durch DEVI-Frostschutzsysteme lassen sich diese Art von Schäden vermeiden.

KÜHLHAUS mit DEVI-Heizung



Divan Taşdelen Bäckereianlagen, Istanbul, Türkei

Elektrische Fußbodenheizung,
Frostschutz – Kühlraum
Größe des Projekts: 2000 m²

Produkte

DEVIflex™ 10T

DEVIflex™ 330

DEVIfast™

Heizsysteme bei Wärmebrücken

Heizungssysteme von DEVI werden dort verwendet, wo es durch Wärmebrücken zu hohen Temperaturunterschieden in Fußböden kommt. Des Weiteren kommen Heizungssysteme von DEVI auch an Fenstern, Türen, Außenwänden und anderen zentralen Bereichen in Betongebäuden zur Vermeidung bzw. Verminderung von Zugluft zum Einsatz.

Betonaushärtung

Betonierarbeiten bei Temperaturen weit unter dem Gefrierpunkt können mit Lösungen von DEVI realisiert werden.

Um unnötige kostspielige Verzögerungen beim Bau zu vermeiden und die richtige Temperatur zur Förderung des Aushärteprozesses zu erhalten, wird Wärme hinzugefügt.

Dieses Problem kann in vielen Fällen durch das Verlegen von Heizkabeln in die Betonkonstruktion gelöst werden. Diese werden direkt an der Bewehrung befestigt. Dadurch wird die Temperatur um ein paar Grad erhöht, um so den natürlichen Prozess beizubehalten.

Wenn die Temperatur -10 °C oder darüber ist, ist es normalerweise nicht notwendig, den Betonaufbau weiter zu schützen. Fällt aber die Temperatur unter -10 °C ist es empfehlenswert, die Konstruktion zu beheizen. Abhängig von der Außentemperatur kann das System für eine Woche auf ca. +1 bis +2 °C aufrecht erhalten werden. Dann ist es möglich, den Effekt allmählich zu reduzieren.

Beispiel von Betonaushärtung mit DEVI



Bjørvika tunnel Oslo, Norwegen

Der Bjørvika-Tunnel verbindet den Festning-Tunnel in Oslo-West mit dem Ekeberg-Tunnel in Oslo-Ost.

Die DEVI-Heizung wurde zum Aushärten des Betons an der Decke und den Wänden im wasserbedeckten Tunnelteil ausgewählt.

Größe des Projektes: 1.100 m Tunnel, 675 m davon versenkt

Produkte

- DEVIflex™
- DEVlreg™ 330

Kühlhäuser und Betonaushärtung, Verhinderung von Frostschäden an Fundamenten und Fußböden

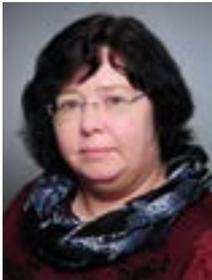
In Kühlhäusern (und auch künstlich angelegten Eislaufplätzen), in denen dauerhaft Temperaturen zwischen -20 °C und -30 °C vorherrschen, strahlt die Kälte auch bei guter Dämmung in den Unterbau aus. Dies bedeutet, dass Fußböden und somit auch darunter liegende Böden gefrieren. Das gefrierende Wasser dehnt sich im Boden aus und kann zu Frostschäden am Fundamenten bzw. Fußböden führen. Dies lässt sich durch die Verwendung von DEVI-Heizkabeln verhindern.

			Anwendungsbereich	
			Kühlhäuser	Betonaushärtung
Heizkabel und -matten	Standard	Mechanische Klasse	Seite	
DEVIflex™ 10	IEC60800:2009	M2	35	35
DEVIsnow™ 20 – 230 V	IEC60800:2009	M2	32	32
Thermostate				
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		83	83
DEVlreg™ 330 (-10 °C bis 10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		81	81
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		85	85
DEVlreg™ Hotwater	EN 60730		87	87
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		84	84

Weitere Heizelemente		
		Anwendungsbereich
		Heiz- elemente
Heizelemente	Standard	Seite
DEVItemp™ Heizlüfter	60800:2009	71
DEVItronic™	IEC 60335-1:2012 + IEC 60335-2-30:2009	69
DEVIfoil Mirror	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	70
Thermostate		
DEVIreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9	83
DEVIreg™ 330 (-10 °C bis 10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9	81
DEVIreg™ 330 (5 °C bis 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9	81
DEVIreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9	84

Danfoss GmbH – Bereich DEVI: Ihre Ansprechpartner in Flensburg

Husumer Straße 251 · 24941 Flensburg · Postfach 1409 · 24904 Flensburg · E-Mail: mail@devi.de



Anja Reichenberg

Bestellungen

Tel.: 069/808854 90
Fax: 0461/93118
email: are@devi.de



Michaela Delfs

Bestellungen

Tel.: 069/808854 90
Fax: 0461/93118
email: mde@devi.de



Peter Rux

**Technische
Beratung/Planung**

Tel.: 069/808853 40
Fax: 0461/93118
email: pr@devi.de



Dirk Jensen

**Technische
Beratung/Planung**

Tel.: 069/808853 40
Fax: 0461/93118
email: dmj@devi.de



Jürgen Ludwigsen

**Technische
Beratung/Planung**

Tel.: 069/808853 40
Fax: 0461/93118
email: jlu@devi.de



Hartmut Hoppe

Technischer Leiter

Tel.: 069/808854 90
Fax: 0461/93118
Mobil: 0171/3698239
email: hho@devi.de



Markus Schuster

Sales Manager

Mobil: 0151/72896719
email: markus_schuster@danfoss.com

Unsere Außendienstmitarbeiter



Jürgen Ludwigsen

INNENDIENST

**Technische
Beratung/Planung**
Tel.: 069/808853 40
Fax: 0461/93118
email: jlu@devi.de



Sascha Blitz

**Hessen • Saarland
Rheinland-Pfalz
Baden-Württemberg**
Am Wechsel 19
64625 Bensheim
Mobil: 0171/6561861
email: sascha.blitz@danfoss.com



Karsten Hertel

**Bremen • Schleswig-Holstein
Hamburg
Mecklenburg-Vorpommern
Niedersachsen**
Grönholm 20 C
24999 Wees
Mobil: 0171/4780513
Fax: 089/12504120063
email: karsten.hertel@danfoss.com



Dirk Jensen

INNENDIENST

**Technische
Beratung/Planung**
Tel.: 069/808853 40
Fax: 0461/93118
email: dmj@devi.de



Uwe Negro

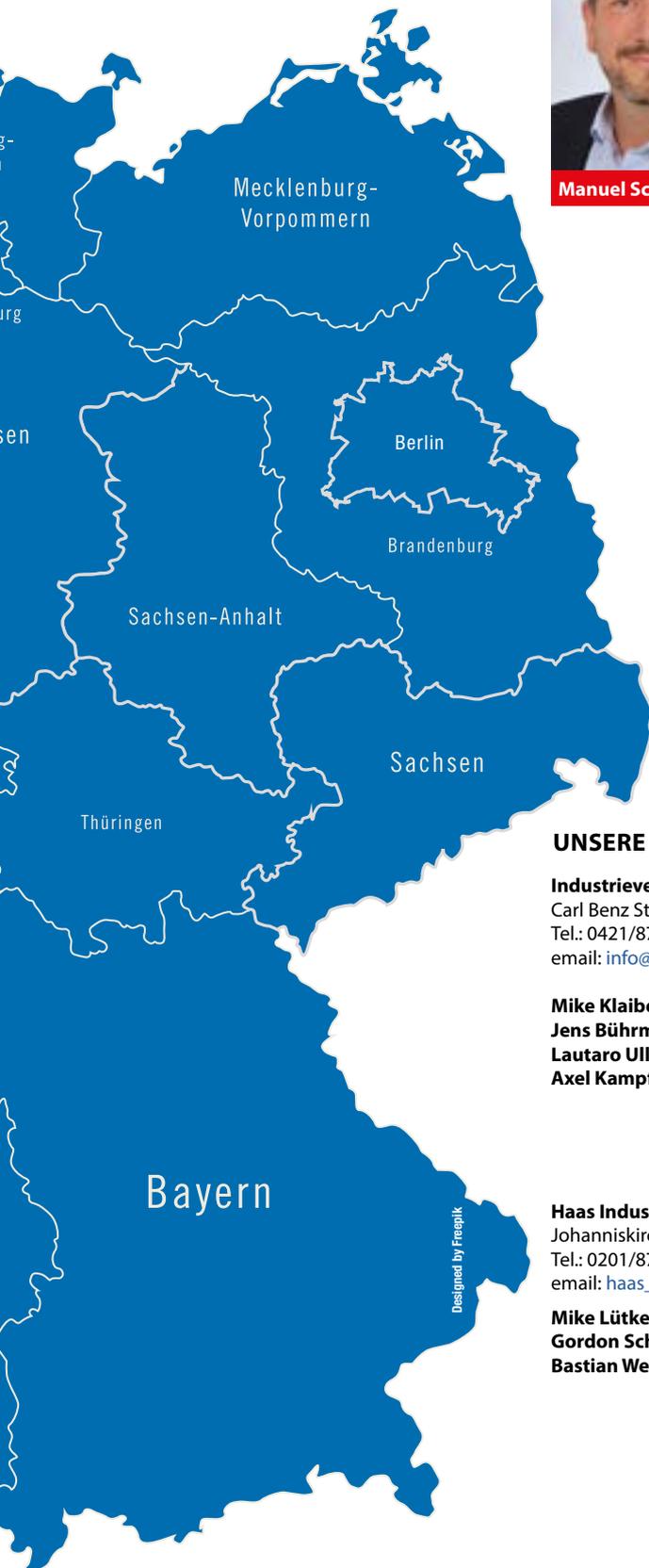
**Berlin • Brandenburg
Sachsen-Anhalt**
Martin-Luther-Ring 20
04860 Torgau
Tel.: 03421/711579
Fax: 03421/711579
Mobil: 0171/6521811
email: une@devi.de



Markus Filipzski

**Niedersachsen
Nordrhein-
Westfalen
Rheinland-Pfalz**
Niggenkamp 10
45772 Marl
Tel.: 02365/8566462
Fax: 02365/8568630
Mobil: 0171/7431151
email: mfi@devi.de





Manuel Schmidt

Bayern
 Saaleweg 5
 95234 Sparneck
 Mobil: 0174/2189847
 email:
Manuel.schmidt@danfoss.com



Peter Rux

INNENDIENST
Technische Beratung/Planung
 Tel.: 069/808853 40
 Fax: 0461/93118
 email: pru@devi.de



Ulrich Hahn

**Sachsen
 Sachsen-Anhalt
 Thüringen**
 Haubitzweg 5
 04668 Grimma OT Pöhsig
 Tel.: 034385/52406
 Fax: 034385/50898
 Mobil: 0171/5367592
 email: uha@devi.de

UNSERE HANDELSUNTERNEHMEN:

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

Mike Klaiber: 26-31, 37-38, 49
Jens Bührmann: 26-31, 37-38
Lautaro Ulloa-Ferreira: 29-31, 37-38
Axel Kampf: 26-28



Möller · Partner der Elektro-Industrie
Hans J. Möller
 Wendenstraße 195 A · 20537 Hamburg
 Tel.: 040/2514061 · Fax: 040/2514614
 email: andreas.moeller@hjmoller.de

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



Haas Industrievertretung
 Johanniskirchstraße 96 · 45329 Essen
 Tel.: 0201/874891 · Fax: 0201/874893
 email: haas_1@t-online.de

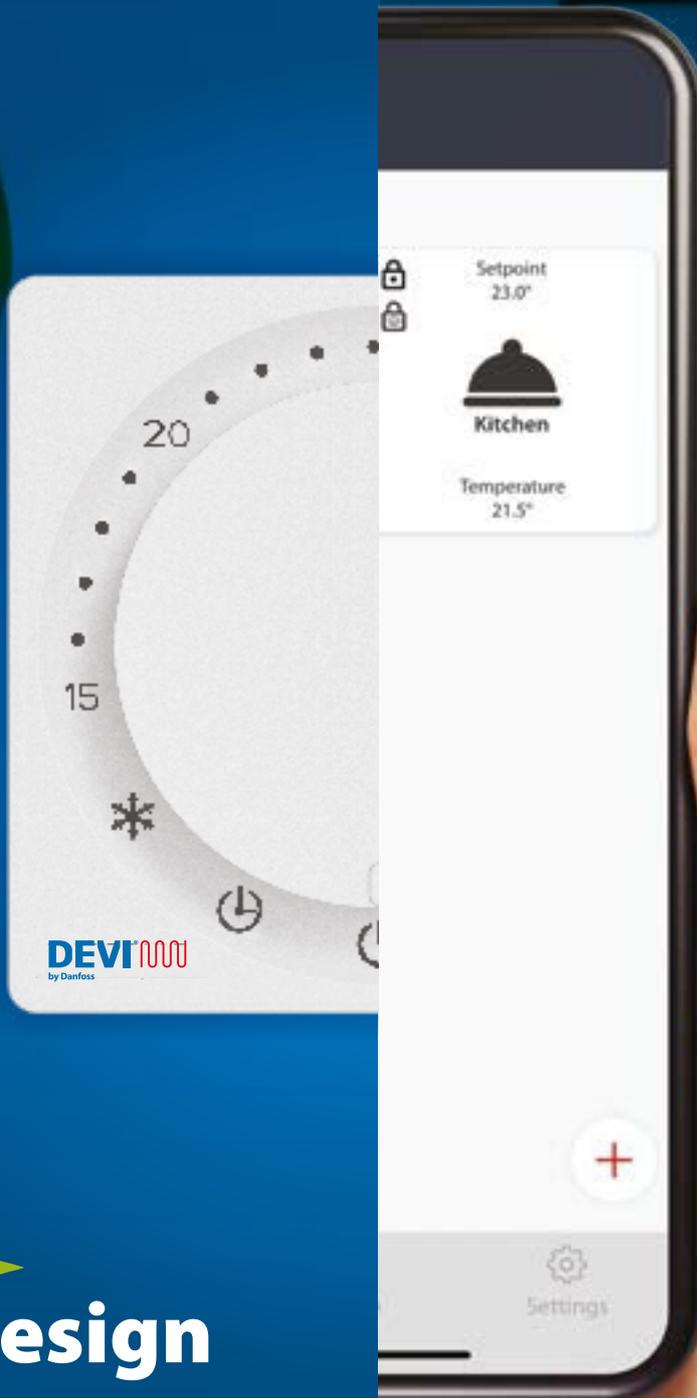
Mike Lütkefels: 32-34, 48-49, 59
Gordon Schmiesing: 42,44, 50-53,57-58
Bastian Weirich: 40-42,45-47



Industrievertretung
ELKA Hugo Krischke GmbH:
70-97
 Wettersteinstraße 12
 82024 Taufkirchen
 Telefon 089 / 30 90 40 9 – 0
 Telefax 089 / 30 90 40 9 – 50
 e-mail: info@elka-krischke.de



Perfect **timing.**



EcoDesign

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

DEVI[®]
by Danfoss

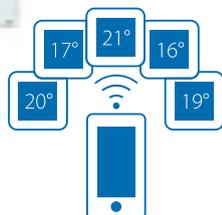


DEVI Produktübersicht

DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVIreg™ Smart



**WLAN
Timer-Thermostat**



DEVIsmart™ App

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™ Smart (140F1140) mit Fühler, reinweiß, mit Touchscreen
- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe
- Kunststoffnägel
- 20 Jahre Garantie auf Heizmatten / 5 Jahre Garantie auf DEVIreg™ Smart
- Das Dünnbett-Set ist besonders für den nachträglichen Einbau in Bädern, Küchen, Wintergärten etc., wo nur eine geringe Aufbauhöhe zur Verfügung steht, geeignet.

Vorteile:	Technische Daten	
<ul style="list-style-type: none"> • Komplettsset DEVImat 150 & DEVIreg™ Smart • WLAN-Konnektivität • Fernsteuerbar über die DEVIsmart™ App 	DEVIreg™ SMART	siehe Seite 73
	DEVImat™ 150 DTIF	siehe Seite 23

Artikel-Nr.	Typ	Beheizte Fläche [m ²]	Abmessungen [B x L m]	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Widerstand [Ω]	EAN-Nr.
140F1650	DEVImat™ -Set 150/SMART	1,0	0,5 x 2,0	150	230	353	5703466240014
140F1651	DEVImat™ -Set 225/SMART	1,5	0,5 x 3,0	225	230	235	5703466240021
140F1652	DEVImat™ -Set 300/SMART	2,0	0,5 x 4,0	300	230	176	5703466240038
140F1653	DEVImat™ -Set 375/SMART	2,5	0,5 x 5,0	375	230	141	5703466240045
140F1654	DEVImat™ -Set 450/SMART	3,0	0,5 x 6,0	450	230	118	5703466240052
140F1655	DEVImat™ -Set 525/SMART	3,5	0,5 x 7,0	525	230	100	5703466240069
140F1656	DEVImat™ -Set 600/SMART	4,0	0,5 x 8,0	600	230	88	5703466240076
140F1657	DEVImat™ -Set 750/SMART	5,0	0,5 x 10,0	750	230	70	5703466240083
140F1658	DEVImat™ -Set 900/SMART	6,0	0,5 x 12,0	900	230	59	5703466240090
140F1659	DEVImat™ -Set 1050/SMART	7,0	0,5 x 14,0	1050	230	50	5703466240106
140F1660	DEVImat™ -Set 1200/SMART	8,0	0,5 x 16,0	1200	230	44	5703466240113
140F1661	DEVImat™ -Set 1350/SMART	9,0	0,5 x 18,0	1350	230	40	5703466240120
140F1662	DEVImat™ -Set 1500/SMART	10,0	0,5 x 20,0	1500	230	35	5703466240137

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.
Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos.
Zubehör siehe Seite 26

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

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

Touchscreen Timer-Thermostat



Das Dünnbettset ist eine Verpackungseinheit und beinhaltet:

- 1 Dünnbett-Heizmatte DEVImat™ 150 mit Abschirmung 150 W/m², 230 V, Aufbauhöhe 3,5 mm und 4 m Kaltleitung
- Zur Verlegung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber
- Selbstklebendes Trägernetz
- Die beiden äußeren Klebestreifen zusätzlich mit Spezialhaftkleber beschichtet
- Uhren-Thermostat DEVIreg™ Touch (140F1071) mit Fühler, polarweiß
- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe
- Kunststoffnägel
- Mit Touchscreen
- 20 Jahre Garantie auf Heizmatten / 5 Jahre Garantie auf DEVIreg™ Touch
- Das Dünnbett-Set ist besonders für den nachträglichen Einbau in Bädern, Küchen, Wintergärten etc., wo nur eine geringe Aufbauhöhe zur Verfügung steht, geeignet.

Vorteile:	Technische Daten		
	• Komplettsset DEVImat 150 & DEVIreg™ Touch	DEVIreg™ Touch	siehe Seite 75
		DEVImat™ 150 DTIF	siehe Seite 23

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

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.

Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos.

Zubehör siehe Seite 26

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

DEVlcomfort™ 150 (DTIR) Dünnbett-Set mit DEVlreg™ Opti



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™ Opti (140F1055) Uhrenthermostat 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™ Opti

Das Dünnbett-Set ist besonders für den nachträglichen Einbau in Bädern, Küchen, Wintergärten etc., wo nur eine geringe Aufbauhöhe zur Verfügung steht, geeignet.

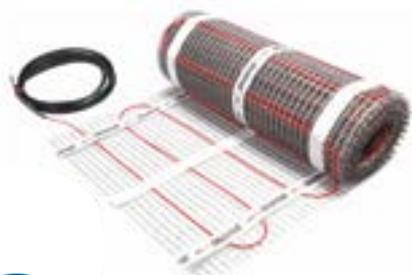
Vorteile:	Technische Daten	
<ul style="list-style-type: none"> • Komplettsset DEVlcomfort™ 150 & DEVlreg™ Opti 	DEVlcomfort™ 150 DTIR	siehe Seite 25

Artikel-Nr.	Typ	Beheizte Fläche [m ²]	Abmessungen [B x L m]	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Widerstand [Ω]	EAN-Nr.
140F1700	DEVlcomfort™ Set-150/DEVlreg™ Opti	1,0	0,5 x 2	150	230	352,7	5703466243183
140F1701	DEVlcomfort™ Set-225/DEVlreg™ Opti	1,5	0,5 x 3	225	230	235,1	5703466243190
140F1702	DEVlcomfort™ Set-300/DEVlreg™ Opti	2,0	0,5 x 4	300	230	176,3	5703466243206
140F1703	DEVlcomfort™ Set-375/DEVlreg™ Opti	2,5	0,5 x 5	375	230	141,1	5703466243213
140F1704	DEVlcomfort™ Set-450/DEVlreg™ Opti	3,0	0,5 x 6	450	230	117,6	5703466243220
140F1705	DEVlcomfort™ Set-525/DEVlreg™ Opti	3,5	0,5 x 7	525	230	100,8	5703466243237
140F1706	DEVlcomfort™ Set-600/DEVlreg™ Opti	4,0	0,5 x 8	600	230	88,2	5703466243244
140F1707	DEVlcomfort™ Set-750/DEVlreg™ Opti	5,0	0,5 x 10	750	230	70,5	5703466243251
140F1708	DEVlcomfort™ Set-900/DEVlreg™ Opti	6,0	0,5 x 12	900	230	58,8	5703466243268
140F1709	DEVlcomfort™ Set-1050/DEVlreg™ Opti	7,0	0,5 x 14	1050	230	50,4	5703466243275
140F1710	DEVlcomfort™ Set-1200/DEVlreg™ Opti	8,0	0,5 x 16	1200	230	44,1	5703466243282
140F1711	DEVlcomfort™ Set-1350/DEVlreg™ Opti	9,0	0,5 x 18	1350	230	39,2	5703466243299
140F1712	DEVlcomfort™ Set-1500/DEVlreg™ Opti	10,0	0,5 x 20	1500	230	35,3	5703466243305

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.
Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos.
Zubehör siehe Seite 26

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

DEVImat™ 70 (DTIF) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse



DEVImat™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizung 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™, 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:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	70 W/m ² 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 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , 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 [m ²]	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 26 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 37

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

DEVImat™ 100 (DTIF) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse



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

Bestehend aus:

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

Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60335-2-96

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	100 W/m ² 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 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , 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 [m ²]	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 26 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 37

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

DEVI[™] 150 (DTIF) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse



DEVI[™] ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. 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

20
JAHRE
GARANTIE



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/m ² 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 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEVI[™] 150 (DTIF) Heizmatten • Leistung 150 W/m² bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	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 DEVI[™] finden Sie auf Seite 26 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 37

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

DEVImat™ 200 (DTIF) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse



DEVImat™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. 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/m ² 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 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

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 [m ²]	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

DEVIcomfort™ 150 (DTIR) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber oder Spachtelmasse



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

Bestehend aus:

- 1 selbstklebende Dünnbett-Heizmatte, Devicomfort™, 150 W/m², IP X7,
- 1 x 2,3 m Kaltleiter
- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe



Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60335-2-96

Zulassungen:



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

DEVIcomfort™ 150 (DTIR) Heizmatten • Leistung 150W/m² bei 230V~ vorzugsweise für Bäder, Duschen o.ä. geeignet

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
83030560	75	0,5	705,3	0,5 x 1	5703466169322
83030562	150	1,0	352,7	0,5 x 2	5703466169339
140F1744	225	1,5	235,1	0,5 x 3	5703466247617
83030566	300	2,0	176,3	0,5 x 4	5703466169353
140F1745	375	2,5	141,1	0,5 x 5	5703466247624
83030570	450	3,0	117,6	0,5 x 6	5703466169377
83030572	525	3,5	100,8	0,5 x 7	5703466169384
83030574	600	4,0	88,2	0,5 x 8	5703466169391
83030576	750	5,0	70,5	0,5 x 10	5703466169407
83030578	900	6,0	58,8	0,5 x 12	5703466169414
83030580	1050	7,0	50,4	0,5 x 14	5703466169421
83030582	1200	8,0	44,1	0,5 x 16	5703466169438
83030584	1350	9,0	39,2	0,5 x 18	5703466169445
83030586	1500	10,0	35,3	0,5 x 20	5703466169452
83030588	1800	12,0	29,4	0,5 x 24	5703466169469

Zubehör für Dünnbettheizmatten Typ DTIF/DTIR

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
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	

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



ECflex 50T zur Verlegung im Heizestrich



Die ECflex 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/m ² bei 230 V~
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeltyp, C-C Abstand	ECflex, 15 cm
Kabel-Abmessungen	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Leiterisolation	XLPE
Außenmantel	PVC, UV-unbeständig
Abschirmung	0,5 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5°C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IPX7

ECflex 50T Heizmatten • Leistung 50 W/m² bei 230 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	Kaltleiter	EAN-Nr.
088L6385	117	2,3	452,8	0,75 x 3,0	3 x 1,5 mm ²	5703466245439
088L6386	178	3,4	297,7	0,75 x 4,5	3 x 1,5 mm ²	5703466245446
088L6387	250	5,2	212,9	0,75 x 6,9	3 x 1,5 mm ²	5703466245453
088L6388	340	6,8	154,4	0,75 x 9,0	3 x 1,5 mm ²	5703466245460
088L6389	430	8,8	123,7	0,75 x 11,7	3 x 1,5 mm ²	5703466247136
088L6390	520	10,4	102,0	0,75 x 13,8	3 x 1,5 mm ²	5703466247143
088L6391	610	11,9	87,1	0,75 x 15,9	3 x 1,5 mm ²	5703466247150
088L6392	690	13,7	76,8	0,75 x 18,3	3 x 1,5 mm ²	5703466247167
088L6393	865	17,1	61,1	0,75 x 22,8	3 x 1,5 mm ²	5703466247174
088L6394	985	19,8	53,9	0,75 x 26,4	3 x 1,5 mm ²	5703466247181
088L6395	1190	23,0	45,9	0,75 x 30,6	3 x 1,5 mm ²	5703466247198
088L6396	1285	25,7	41,1	0,75 x 34,2	3 x 1,5 mm ²	5703466247204

Thermostate Seite 37 · Zubehör Seite 33

ECflex 75T zur Verlegung im Heizestrich



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

Dieses Produkt ist speziell für Nullenergiehäuser (NZEB = Nearly Zero Energy Building) konzipiert. Die Heizmatte ist zur Verlegung im Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räume geeignet.

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



Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60800:2009

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizleitung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	75 W/m ² bei 230 V~
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeltyp, C-C Abstand	ECflex, 15 cm
Kabel-Abmessungen	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Leiterisolation	XLPE
Außenmantel	PVC
Abschirmung	0,5 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5mm ² , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5°C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IPX7

ECflex 75T Heizmatten • Leistung 75 W/m² bei 230 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	Kaltleiter	EAN-Nr.
088L6370	80	1,1	652,5	0,75 x 1,5	3 x 1,5 mm ²	5703466245293
088L6371	140	2,0	373,9	0,75 x 2,7	3 x 1,5 mm ²	5703466245309
088L6372	255	3,2	309,3	0,75 x 4,2	3 x 1,5 mm ²	5703466245316
088L6373	330	4,5	160,8	0,75 x 6,0	3 x 1,5 mm ²	5703466245323
088L6374	475	6,5	111,5	0,75 x 8,7	3 x 1,5 mm ²	5703466245330
088L6375	630	8,6	84,4	0,75 x 11,4	3 x 1,5 mm ²	5703466245347
088L6376	730	9,9	72,4	0,75 x 13,2	3 x 1,5 mm ²	5703466245354
088L6377	840	11,3	63,0	0,75 x 15,0	3 x 1,5 mm ²	5703466245361
088L6378	1060	14,0	49,9	0,75 x 18,6	3 x 1,5 mm ²	5703466245378
088L6379	1200	16,2	44,1	0,75 x 21,6	3 x 1,5 mm ²	5703466245385
088L6380	1415	18,7	37,3	0,75 x 24,9	3 x 1,5 mm ²	5703466245392
088L6381	1575	20,9	33,6	0,75 x 27,9	3 x 1,5 mm ²	5703466245408
088L6382	1880	25,2	28,1	0,75 x 33,6	3 x 2,5 mm ²	5703466245415
088L6383	2200	29,3	24,0	0,75 x 39,0	3 x 2,5 mm ²	5703466245422

Thermostate Seite 37 · Zubehör Seite 33

DEVITM 100 (DTCE) Heizmatten zur Verlegung im / unter Heizestrich mit einem Kaltleiter



DEVITM DTCE ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Die Heizmatte kann direkt auf der Wärmedämmung verlegt werden. Das Trägernetz verhindert, dass das Heizkabel in die Dämmung gedrückt wird. Es ist nicht erforderlich Hand in Hand mit dem Estrichleger zu arbeiten. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, die eine schnelle Installation mit einem deutlich erkennbaren Anschluss ermöglichen. 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.

Einsatzbereich: Verlegung im oder unter Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räumen.

Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60800:2009

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	100 W/m ² bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	75 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Heizkabeldurchmesser	7 mm
Berechnungsbreite	ca. 75 cm
Lieferbreite	ca. 68 cm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	450 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	6 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² , Schutzleiter
Längenbelastung	von 7,5 bis 15 W/m
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEVITM 100 (DTCE) Heizmatten • Leistung 100 W/m² bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
83901900	235	2,25	225,1	0,75 x 3,0	5703466158210
83901903	350	3,60	151,1	0,75 x 4,8	5703466158227
83901906	465	4,80	113,8	0,75 x 6,4	5703466158234
83901909	580	6,00	91,2	0,75 x 8,0	5703466158241
83901912	840	8,60	63,0	0,75 x 11,4	5703466158258
83901915	1115	10,50	47,4	0,75 x 14,0	5703466158265
83901918	1200	12,00	44,1	0,75 x 16,0	5703466158272

Thermostate Seite 37 · Zubehör Seite 33

DEVITM 150 (DTCE) Heizmatten zur Verlegung im / unter Heizestrich mit einem Kaltleiter



20
JAHRE
GARANTIE



DEVITM DTCE ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Die Heizmatte kann direkt auf der Wärmedämmung verlegt werden. Das Trägernetz verhindert, dass das Heizkabel in die Dämmung gedrückt wird. Es ist nicht erforderlich Hand in Hand mit dem Estrichleger zu arbeiten. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, die eine schnelle Installation mit einem deutlich erkennbaren Anschluss ermöglichen.

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.

Einsatzbereich: Verlegung im oder unter Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räumen.

Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60800:2009

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	150 W/m ² bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Heizkabeldurchmesser	7 mm
Berechnungsbreite	ca. 75 cm
Lieferbreite	ca. 68 cm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	450 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	6 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² , Schutzleiter
Längenbelastung	von 7,5 bis 15 W/m
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEVITM 150 (DTCE) Heizmatten • Leistung 150 W/m² bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
83901921	290	2,0	182,4	0,75 x 2,6	5703466158289
83901924	440	2,9	120,2	0,75 x 3,8	5703466158296
83901927	575	3,9	92,8	0,75 x 5,2	5703466158302
83901930	720	4,8	73,5	0,75 x 6,4	5703466158319
83901933	1040	6,9	50,9	0,75 x 9,2	5703466158326
83901936	1450	9,9	36,5	0,75 x 13,2	5703466158333
83901939	1730	11,9	30,6	0,75 x 15,8	5703466158340

Thermostate Seite 37 · Zubehör Seite 33

DEVITM 175 (DTCE) Heizmatten zur Verlegung im / unter Heizestrich mit einem Kaltleiter



DEVITM DTCE ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Die Heizmatte kann direkt auf der Wärmedämmung verlegt werden. Das Trägernetz verhindert, dass das Heizkabel in die Dämmung gedrückt wird. Es ist nicht erforderlich Hand in Hand mit dem Estrichleger zu arbeiten. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, die eine schnelle Installation mit einem deutlich erkennbaren Anschluss ermöglichen.

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.

Einsatzbereich: Verlegung im oder unter Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räumen.

Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60800:2009

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	175 W/m ² bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Heizkabeldurchmesser	7 mm
Berechnungsbreite	ca. 75 cm
Lieferbreite	ca. 68 cm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	450 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	6 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² , Schutzleiter
Längenbelastung	von 7,5 bis 15 W/m
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEVITM 175 (DTCE) Heizmatten • Leistung 175 W/m² bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
83901942	195	1,1	271,3	0,75 x 1,5	5703466158432
83901945	265	1,6	199,6	0,75 x 2,1	5703466158449
83901948	540	3,0	98,6	0,75 x 4,0	5703466158456
83901949	680	3,8	77,8	0,75 x 5,1	5703466169995
83901951	890	5,1	59,4	0,75 x 6,75	5703466158463
83901954	1230	7,1	43,0	0,75 x 9,45	5703466158470
83901957	1550	8,8	34,1	0,75 x 11,7	5703466158487
83901960	2165	12,5	24,4	0,75 x 16,6	5703466158494
83901963	2750	15,6	19,2	0,75 x 20,8	5703466158500

Thermostate Seite 37 · Zubehör Seite 33

DEVIsnow™ 20 (DTCE) Heizleitung zur Verlegung im / unter Heizestrich



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.

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 erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten.

Einsatzbereich: Verlegung im/unter Heizestrich.

Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60800:2009

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	20 W/m
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	450 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 • 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	423,2	6	3 x 1,5	5703466211908
83902100	250	211,6	12	3 x 1,5	5703466187456
140F1117	332	164,3	17	3 x 1,5	5703466211915
83902101	505	104,8	25	3 x 1,5	5703466187463
140F1118	677	78,1	33	3 x 1,5	5703466211922
83902102	855	61,9	40	3 x 1,5	5703466187470
83902103	1000	52,9	50	3 x 1,5	5703466187487
83902104	1200	44,1	60	3 x 1,5	5703466187494
83902105	1333	39,7	70	3 x 1,5	5703466187500
83902106	1695	31,2	85	3 x 1,5	5703466187517
83902107	2060	25,7	100	3 x 1,5	5703466187524
140F1119	2421	21,9	115	3 x 1,5	5703466211939
83902108	2685	19,7	135	3 x 1,5	5703466187531
83902109	3066	17,3	150	3 x 2,5	5703466187548
83902110	3382	15,6	170	3 x 2,5	5703466187555

Thermostate Seite 37 • Zubehör Seite 33

Zubehör für Heizmatten Typ DEVITM DTCE

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

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

[Thermostate Seite 37](#)

Zubehör für Heizleitung Typ DEVITM snowTM 20 (DTCE)

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
140F0907	DTCL Kaltleiter für DEVI TM snow TM , 3 x 1,5 mm ² , Schutzleiter, Ø: 9,1 mm	5703466233399	
140F0908	DTCL Kaltleiter für DEVI TM snow TM , 3 x 2,5 mm ² , Schutzleiter, Ø: 9,9 mm	5703466233405	
18055350	Schrumpfmuffe für DTCE Heizmatten	5703466003381	
19805220	Montagesteg DEVIclip C-C, 1 m lang, Rasterabstand 10 mm, Verpackungsinhalt 10 x 1 m	5703466173213	
19808234	DEVI TM fast Montageband, verzinkt, 5 m, Rasterabstand 25 mm (5 m/m ²)	5703466214671	
19808236	DEVI TM fast Montageband, verzinkt, 25 m, Rasterabstand 25 mm (5 m/m ²)	5703466214688	

DEVicell™ zur Verlegung unter Laminat- und Holzfußböden



DEVicell™ ermöglicht die Installation einer Fußbodenheizung, selbst wenn der bestehende Boden nicht demontiert werden soll.

Das DEVicell™ Heizsystem kann direkt auf den vorhandenen Roh- oder Holzboden verlegt werden. Das System ermöglicht eine schnell reagierende Fußbodenheizung, wobei eine sehr gleichmäßige Bodenwärme erzielt wird.

DEVicell™ besteht aus einer 12 mm starken Polystyrolplatte und einem 0,8 mm starken Aluminiumblech. In das Aluminiumblech sind mit 10 cm Abstand Kanäle für die Heizkabel gepresst.

Vorteile: <ul style="list-style-type: none"> • 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 Aluminium
	U-Wert	0,26 m ² 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/m ²)
Schalldämmung	-3 dB	

DEVicell™

Artikel-Nr.	Typ	Plattenanzahl	EAN-Nr.
140F1131	DEVicell™, 2 m ² Packung	4 Platten	5703466179895
140F1130	DEVicell™, 5 m ² Packung	10 Platten	5703466179888

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
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 1,3 cm · Fläche 0,25 m ²	5703466194560	

Zugelassen von Junckers und Steirer Parkett.

Thermostate finden Sie ab Seite 37

DEViflex™ 10



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: <ul style="list-style-type: none"> • Schnelle und einfache Installation • Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten • Sicher und robust • Lange Lebensdauer • Maximale Sicherheit Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> • IEC60800:2009 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	

DEViflex™ 10

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Heizkabellänge [m]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm ²]	EAN-Nr.
140F1219	100	10	529,0	3 x 1,5	5703466223550
140F1407	135	15	403,5	3 x 1,5	5703466227794
140F1220	205	20	260,0	3 x 1,5	5703466223567
140F1408	241	25	219,5	3 x 1,5	5703466227800
140F1221	290	30	183,0	3 x 1,5	5703466223574
140F1409	365	35	145,0	3 x 1,5	5703466227817
140F1222	390	40	136,0	3 x 1,5	5703466223581
140F1223	505	50	105,0	3 x 1,5	5703466223598
140F1224	600	60	88,2	3 x 1,5	5703466223604

DEViflex™ 10T (DTIP) · Leistung ca. 10 W/m bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Heizkabellänge [m]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm ²]	EAN-Nr.
140F1225	695	70	76,3	3 x 1,5	5703466223611
140F1226	790	80	66,9	3 x 1,5	5703466223628
140F1227	920	90	57,4	3 x 1,5	5703466223635
140F1228	990	100	53,4	3 x 1,5	5703466223642
140F1229	1220	120	43,4	3 x 1,5	5703466223659
140F1230	1410	140	37,5	3 x 1,5	5703466223666
140F1231	1575	160	33,6	3 x 1,5	5703466223673
140F1232	1760	180	30,1	3 x 2,5	5703466223680
140F1233	1990	200	26,6	3 x 2,5	5703466223697
140F1234	2050	210	25,8	3 x 2,5	5703466223703

Passende Thermostate finden Sie ab Seite 37



Übersicht DEVIreg™ Thermostate für Raum- / Bodentemperierung

Thermostat	Artikel-Nr.	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
		Uhrenthermostat mit App-Steuerung		
DEVIreg™ Smart	140F1140	polarweiß RAL 9016	Bodenfühler	140F1091
	140F1141	reinweiß RAL 9010		
	140F1142	elfenbein RAL 1013		
	140F1143	schwarz RAL 9005		
		Uhrenthermostat mit 2" Touch Display für Boden- und Raumtemperierung		
DEVIreg™ Touch	140F1064	reinweiß RAL9010 mit Rahmen +5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091
	140F1065	reinweiß RAL9010 ohne Rahmen +5 °C bis +35 °C		
	140F1069	schwarz RAL9005 mit Rahmen +5 °C bis +35 °C		
	140F1071	polarweiß RAL9016 mit Rahmen +5 °C bis +35 °C		
	140F1078	elfenbein RAL1013 mit Rahmen +5 °C bis +35 °C		
		Uhrenthermostat		
DEVIreg™ Opti	140F1055	Reinweiß inkl. Designrahmen RAL 9010 +5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091
		Programmierbarer Bluetooth-Thermostat für Boden- und Raumtemperierung		
DEVIreg™ Room	140F1161	Reinweiß inkl. Designrahmen RAL 9010 +5 °C bis +35 °C	Raum- und Bodenfühler	140F1091
		Programmierbarer Bluetooth-Thermostat für Bodentemperierung		
DEVIreg™ Basic	140F1160	Reinweiß inkl. Designrahmen RAL 9010 +5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091
DEVIreg™ 330		Elektronischer Thermostat für DIN- Schienenmontage. Fühlerauswahl anwendungsabhängig! Fußbodenheizungen / Klima- und Lüftungsanlagen		
	140F1070	-10 °C bis +10 °C , inkl. Leitungsfühler	Leitungsfühler	140F1092
	140F1072	+5 °C bis +45 °C , inkl. Bodenfühler	Bodenfühler	140F1091
DEVIreg™ 610		Elektronischer Thermostat zur Montage an der Wand. Spritzwassergeschützt, mit Bodenfühler Fußbodenheizung / Rohrbegleitheizung / Frühbeetheizung		
	140F1080	-10 °C bis +50 °C , inkl. Leitungsfühler	Leitungsfühler	140F1092
			Bodenfühler	140F1091

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Thermostaten finden Sie ab Seite 73

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



mit 2,3 m Kaltleiter

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 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 erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten

Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60800:2009

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	20 W/m
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm 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 20W/m bei 230V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm ²]	EAN-Nr.
140F1116	125	423,2	6	3 x 1,5	5703466211908
83902100	250	211,6	12	3 x 1,5	5703466187456
140F1117	332	164,3	17	3 x 1,5	5703466211915
83902101	505	104,8	25	3 x 1,5	5703466187463
140F1118	677	78,1	33	3 x 1,5	5703466211922
83902102	855	61,9	40	3 x 1,5	5703466187470
83902103	1000	52,9	50	3 x 1,5	5703466187487
83902104	1200	44,1	60	3 x 1,5	5703466187494
83902105	1333	39,7	70	3 x 1,5	5703466187500
83902106	1695	31,2	85	3 x 1,5	5703466187517
83902107	2060	25,7	100	3 x 1,5	5703466187524
140F1119	2421	21,9	115	3 x 1,5	5703466211939
83902108	2685	19,7	135	3 x 1,5	5703466187531
83902109	3066	17,3	150	3 x 2,5	5703466187548
83902110	3382	15,6	170	3 x 2,5	5703466187555

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 • Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

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



mit 10 m Kaltleiter

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 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 erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten

20 JAHRE GARANTIE

Produkt Installation Boden/Oberfläche

Vorteile:	Typ	Wert	
	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle und einfache Installation • Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten • Sicher und robust • Lange Lebensdauer • UV-beständig 	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	
Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> • IEC60800:2009 	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	
	Zulassungen: 		

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	369,5	21	3 x 1,5	5703466187579
83902113	570	280,7	30	3 x 1,5	5703466187586
83902114	888	180,2	43	3 x 1,5	5703466187593
83902115	1165	137,3	58	3 x 1,5	5703466187609
83902116	1463	109,4	72	3 x 1,5	5703466187616
83902117	1780	89,9	85	3 x 1,5	5703466187623
83902118	2073	77,2	105	3 x 1,5	5703466187630
83902119	2628	60,9	135	3 x 1,5	5703466187647
83902120	2905	55,1	150	3 x 1,5	5703466187654
83902121	3245	49,3	170	3 x 1,5	5703466187661
83902122	4108	39,0	205	3 x 1,5	5703466187678

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46
 Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

DEVIsnow™ 30 (DTCE) Heizleitungen bei 230 V~ für Freiflächen



mit 2,3 m Kaltleiter

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 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 erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten

20
JAHRE
GARANTIE

Produkt Installation Boden/Oberfläche

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	60 °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	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™ 30 (DTCE) Heizleitungen mit 2,3 m Kaltleiter · Leistung 30W/m bei 230V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm ²]	EAN-Nr.
89845995	150	352,7	5	3 x 1,5	5703466187128
89846000	300	176,3	10	3 x 1,5	5703466150115
89846002	400	132,3	14	3 x 1,5	5703466150122
89846004	630	84,0	20	3 x 1,5	5703466150139
89846006	830	63,7	27	3 x 1,5	5703466150146
89846008	1020	51,9	34	3 x 1,5	5703466150153
89846010	1250	42,3	40	3 x 1,5	5703466150160
89846012	1350	39,2	45	3 x 1,5	5703466150177
89846014	1440	36,7	50	3 x 1,5	5703466150184
89846016	1700	31,1	55	3 x 1,5	5703466150191
89846018	1860	28,4	63	3 x 1,5	5703466150207
89846020	2060	25,7	70	3 x 1,5	5703466150214
89846022	2340	22,3	78	3 x 1,5	5703466150221
89846024	2420	21,9	85	3 x 1,5	5703466150238
89846026	2930	18,1	95	3 x 1,5	5703466150245
89846028	3290	16,1	110	3 x 1,5	5703466150252

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

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



mit 10 m Kaltleiter

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 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 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	60 °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	599,3	8,5	3 x 1,5	5703466187241
89846050	520	307,7	17,5	3 x 1,5	5703466163092
89846053	1090	146,8	35,0	3 x 1,5	5703466163108
89846056	2160	74,1	70,0	3 x 1,5	5703466163115
89846060	3225	49,6	110,0	3 x 1,5	5703466163122
89846062	4295	37,3	145,0	3 x 1,5	5703466164648
89846063	4955	32,3	170,0	3 x 2,5	5703466164655
89846065	5770	27,7	190,0	3 x 2,5	5703466163139

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46

Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

DEVIsnow™ 30 (DTCE) Heizleitungen bei 230 V~ für Freiflächen



mit 30 m Kaltleiter

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 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 erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten

Vorteile:	Typ	Wert	
	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle und einfache Installation • Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten • Sicher und robust • Lange Lebensdauer • UV-beständig 	Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau		Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung	
Spez. Heizleistung		30 W/m	
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet		60 °C	
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet		90 °C	
Kabeldurchmesser		7 mm	
Deformationsfestigkeit		> 1500 N	
Zugfestigkeit		> 300 N	
Heizleiterisolierung		FEP	
Außenmantel		UV-beständiges PVC	
Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> • IEC60800:2009 	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	
	Zulassungen: 		

DEVIsnow™ 30 (DTCE) Heizleitungen mit 30 m Kaltleiter • Leistung 30W/m bei 230V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm ²]	EAN-Nr.
140F0635	300	176,3	10	3 x 1,5	5703466229392
140F0636	400	132,3	14	3 x 1,5	5703466229408
140F0637	630	84,0	20	3 x 1,5	5703466229415
140F0638	830	63,7	27	3 x 1,5	5703466229422
140F0639	1020	51,9	34	3 x 1,5	5703466229439
140F0640	1250	42,3	40	3 x 1,5	5703466229446
140F0641	1350	39,2	45	3 x 1,5	5703466229453
140F0642	1440	36,7	50	3 x 1,5	5703466229460
140F0643	1700	31,1	55	3 x 1,5	5703466229477
140F0644	1860	28,4	63	3 x 1,5	5703466229484
140F0645	2060	25,7	70	3 x 1,5	5703466229491
140F0646	2340	22,3	78	3 x 1,5	5703466229507
140F0647	2420	21,9	85	3 x 1,5	5703466229514
140F0648	2930	18,1	95	3 x 1,5	5703466229521
140F0649	3290	16,1	110	3 x 2,5	5703466229538

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

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



mit 30 m Kaltleiter

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 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 erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten

20 JAHRE GARANTIE

Produkt Installation Boden/Oberfläche

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	60 °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	307,7	17,5	3 x 1,5	5703466163092
140F0653	1090	146,8	35	3 x 1,5	5703466163108
140F0654	2160	74,1	70	3 x 1,5	5703466163115
140F0655	3225	49,6	110	3 x 1,5	5703466163122
140F0656	4295	37,3	145	3 x 1,5	5703466163648
140F0657	4955	32,3	170	3 x 2,5	5703466163655
140F0658	5770	27,7	190	3 x 2,5	5703466163139

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46

Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

DEVIsnow™ 300 (DTCE) Heizmatten für Freiflächen, mit einem Kaltleiter



mit 10 m Kaltleiter

DEVIsnow™ 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 verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	6 x Kabeldurchmesser
Schutzart	IP X7

DEVIsnow™ 300 (DTCE) Heizmatten mit 10 m Kaltleiter • Leistung 300 W/m² 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	308,0	3 x 1,5	5703466157657
83902023	1050	0,5 x 7,0	3,50	152,0	3 x 1,5	5703466157664
83902026	1760	0,5 x 11,8	5,90	91,0	3 x 1,5	5703466157671
83902029	2285	0,5 x 15,8	7,90	70,0	3 x 1,5	5703466157688
83902050	700	0,75 x 3,2	2,40	229,0	3 x 1,5	5703466157695
83902053	1050	0,75 x 4,8	3,60	152,0	3 x 1,5	5703466157701
83902056	1750	0,75 x 8,0	6,00	91,0	3 x 1,5	5703466157718
83902059	2630	0,75 x 11,0	8,25	61,0	3 x 1,5	5703466157725
83902062	2890	0,75 x 13,0	9,75	55,0	3 x 1,5	5703466157732
83902065	3625	0,75 x 16,0	12,00	44,0	3 x 1,5	5703466157749
83902068	4270	0,75 x 19,4	14,55	37,0	3 x 1,5	5703466157756
83902071	5750	0,75 x 25,4	19,05	28,0	3 x 2,5	5703466157763
83902080	1750	1,00 x 6,0	6,00	90,0	3 x 1,5	5703466157770
83902083	3675	1,00 x 12,0	12,00	44,0	3 x 1,5	5703466157787
83902086	4250	1,00 x 14,8	14,80	38,0	3 x 1,5	5703466157794
83902089	5840	1,00 x 19,0	19,00	27,0	3 x 2,5	5703466157800

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

DEVIsnow™ 300 (DTCE) Heizmatten für Freiflächen, mit einem Kaltleiter



mit 30 m Kaltleiter

DEVIsnow™ 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.

20 JAHRE GARANTIE

Produkt Installation Boden/Oberfläche

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	30 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 verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	6 x Kabeldurchmesser
Schutzart	IP X7

DEVIsnow™ 300 (DTCE) Heizmatten mit 30 m Kaltleiter • Leistung 300 W/m² 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	308,0	3 x 1,5	5703466229224
140F0619	1050	0,5 x 7,0	3,50	152,0	3 x 1,5	5703466229231
140F0620	1760	0,5 x 11,8	5,90	91,0	3 x 1,5	5703466229248
140F0621	2285	0,5 x 15,8	7,90	70,0	3 x 1,5	5703466229255
140F0622	700	0,75 x 3,2	2,40	229,0	3 x 1,5	5703466229262
140F0623	1050	0,75 x 4,8	3,60	152,0	3 x 1,5	5703466229279
140F0624	1750	0,75 x 8,0	6,00	91,0	3 x 1,5	5703466229286
140F0625	2630	0,75 x 11,0	8,25	61,0	3 x 1,5	5703466229293
140F0626	2890	0,75 x 13,0	9,75	55,0	3 x 1,5	5703466229309
140F0627	3625	0,75 x 16,0	12,00	44,0	3 x 1,5	5703466229316
140F0628	4270	0,75 x 19,4	14,55	37,0	3 x 1,5	5703466229323
140F0629	5750	0,75 x 25,4	19,05	28,0	3 x 2,5	5703466229330
140F0631	1750	1,00 x 6,0	6,00	90,0	3 x 1,5	5703466229354
140F0632	3675	1,00 x 12,0	12,00	44,0	3 x 1,5	5703466229361
140F0633	4250	1,00 x 14,8	14,80	38,0	3 x 1,5	5703466229378
140F0634	5840	1,00 x 19,0	19,00	27,0	3 x 2,5	5703466229385

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 • Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

Zubehör für Heizmatten und Heizleitungen

DEVIsnow™ 20/30/300 (DTCE)

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
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	Montagesteg DEVIclip 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 DEVIclip C-C Montagesteg vereinfacht die Verlegung der Heizkabel. Beliebig viele Stege können aneinander gereiht werden.



Anwendungsbeispiele:

Garagenzufahrt - Schneefreihaltung



Zubehör für Heizleitungen DEVIsnow™ 20 und 30

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
19805192	DEVIClip™ Dachhaken Befestigung für Metaldächer, VPE 25 Stück	5703466134757	
19805193	DEVIClip™ 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 DEVIClip™ C-C, 1 m lang, Rasterabstand 10 mm, VPE 10x1 m	5703466173213	
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™	5703466003381	
19805845	Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt"	5703435003275	
19808234	DEVIfast™ Montageband, verzinkt, 5 m, Rasterabstand 25 mm	5703466214671	
19808236	DEVIfast™ Montageband, verzinkt, 25 m, Rasterabstand 25 mm	5703466214688	
19805300	Abstandhalter V2A (1000 x 25 x 1,5 mm), Lochabstand 10 cm (ohne Kabelbinder)	5703466075104	
19805301	Abstandhalter V2A (1000 x 25 x 1,5 mm), Lochabstand 15 cm (ohne Kabelbinder)	5703466195789	

DEVlasphalt™ 30 (DTIK) Heizleitung für Freiflächen



mit 10 m Kaltleiter

DEVlasphalt™ ist eine extrem hochqualitative Heizleitung. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEVlasphalt™ speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet. (Walze max. 500 kg).

Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 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:



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

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

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	EAN-Nr.
83900200	267	599,3	8,5	5703466192856
83900201	520	307,7	17,5	5703466192863
83900202	1090	146,8	35,0	5703466192870
83900203	2160	74,1	70,0	5703466192887
83900204	3225	49,1	110,0	5703466192894
83900205	4295	37,3	145,0	5703466192900
83900206	4955	32,3	170,0	5703466192917
83900207	5770	27,7	190,0	5703466192924

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 51. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

DEVlasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten für Freiflächen



mit 10 m Kaltleiter

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.

20 JAHRE GARANTIE

Produkt Installation Boden/Oberfläche

Vorteile:

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

Normenkonformität:

- IEC60800:2009
- EN62395-1:2006

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizmatte mit 360° Abschirmung
Spez. Heizleistung	300 W/m 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

DEVlasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten mit 10 m Kaltleiter · Leistung 300W/m² bei 400V

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen (B x L) [m]	EAN-Nr.
83900162	520	1,70	307,7	0,5 x 3,4	5703466192689
83900163	1050	3,50	152,3	0,5 x 7,0	5703466192696
83900164	1760	5,90	90,9	0,5 x 11,8	5703466192702
83900165	2285	7,90	70,0	0,5 x 15,8	5703466192719
83900166	700	2,40	228,6	0,75 x 3,2	5703466192726
83900167	1050	3,60	152,3	0,75 x 4,8	5703466192733
83900168	1750	6,00	90,9	0,75 x 8,0	5703466192740
83900169	2630	8,25	60,8	0,75 x 11,0	5703466192757
83900170	2890	9,75	55,4	0,75 x 13,0	5703466192764
83900171	3625	12,00	44,1	0,75 x 16,0	5703466192771
83900172	4270	14,55	37,5	0,75 x 19,4	5703466192788
83900173	5750	19,05	27,8	0,75 x 25,4	5703466192795
83900175	1770	6,00	90,4	1,00 x 6,0	5703466192818
83900176	3675	12,00	43,5	1,00 x 12,0	5703466192825
83900177	4250	14,80	37,6	1,00 x 14,8	5703466192832
83900178	5840	19,00	27,4	1,00 x 19,0	5703466192849

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 51. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

DEVlasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten für Freiflächen



20
JAHRE
GARANTIE



mit 30 m Kaltleiter

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:



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
Lieferbreite	ca. 43 / 68 / 93 cm
Schocktemperaturbeständigkeit	240 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	XLPO
Abschirmung	1 mm ² verzinneter 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

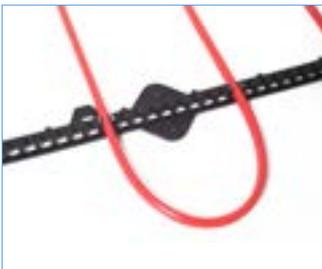
DEVlasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten mit 30 m Kaltleiter • Leistung 300W/m² bei 400V

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen (B x L) [m]	EAN-Nr.
140F0601	525	1,70	307,7	0,5 x 3,4	5703466229057
140F0602	1080	3,50	152,3	0,5 x 7,0	5703466229064
140F0603	1765	5,90	90,9	0,5 x 11,8	5703466229071
140F0604	2300	7,90	70,0	0,5 x 15,8	5703466229088
140F0605	700	2,40	228,6	0,75 x 3,2	5703466229095
140F0606	1050	3,60	152,3	0,75 x 4,8	5703466229101
140F0607	1740	6,00	90,9	0,75 x 8,0	5703466229118
140F0608	2610	8,25	60,8	0,75 x 11,0	5703466229125
140F0609	2865	9,75	55,4	0,75 x 13,0	5703466229132
140F0610	3625	12,00	44,1	0,75 x 16,0	5703466229149
140F0611	4225	14,55	37,5	0,75 x 19,4	5703466229156
140F0612	5750	19,05	27,8	0,75 x 25,4	5703466229163
140F0614	1770	6,00	90,4	1,00 x 6,0	5703466229187
140F0615	3690	12,00	43,5	1,00 x 12,0	5703466229194
140F0616	4150	14,80	37,6	1,00 x 14,8	5703466229200
140F0617	5675	19,00	27,4	1,00 x 19,0	5703466229217

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 51. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

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

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



Nutzen Sie die Vorteile der DEVI Montagestege:

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

Anwendungsbeispiele - Schneefreihaltung:



DEVlceguard™ 18 (T) Dachrinnenheizung



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:	Typ	Wert
	<ul style="list-style-type: none"> Leichte Installation Lässt sich vor Ort auf die gewünschte Länge zuschneiden Vorkonfektionierte Längen 	Betriebsspannung
Leistung		20 W/m bei 0 °C (18 W/m bei 10 °C) 36 W im Eiswasser
Max. Temperaturbeständigkeit		65 °C, eingeschaltet 85 °C, ausgeschaltet
Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> SS 4242411 	Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
	Kabelabmessungen	11,3 mm × 5,8 mm
Zulassungen:	Außenmantel	UV-beständig, TPE
	Abschirmung	80 %
	Maximaler Widerstand der Abschirmung	14,8 Ω/Km
	Biege-Ø min.	64 mm (Ø Innenseite Kabel)

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

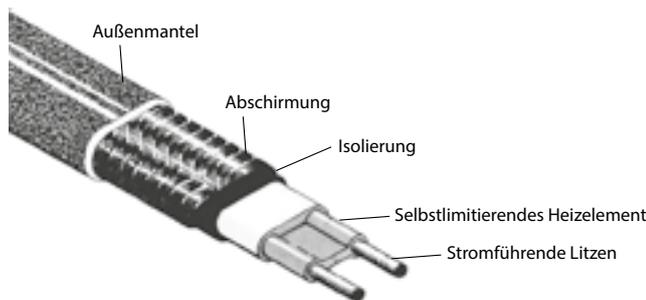
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 54. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 55

Beachte: Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

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

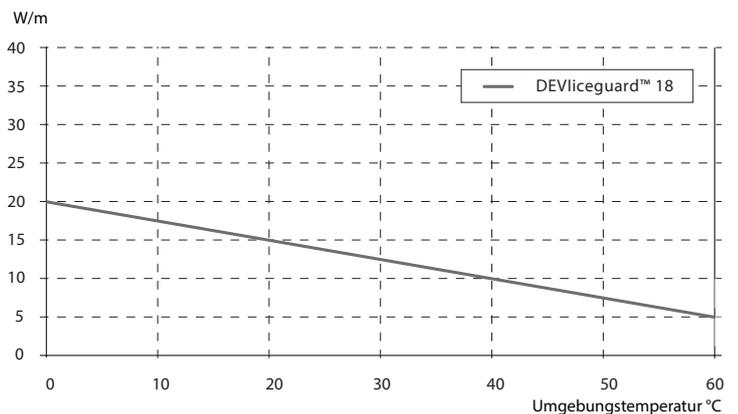
Einschalttemperatur	W/m	DEVlceguard™				
		10 A (8 max)	16 A (12,8 max)	20 A (16 max)	25 A (20 max)	32 A (25,6 max)
10 °C	18	51	82	103	129	129
0 °C (Eiswasser)	38	38	60	75	94	95
-10 °C	43	34	54	68	85	95
-20 °C	49	30	50	60	75	95
-30 °C	54	27	44	55	69	88
-40 °C	60	25	40	50	62	80

Heizbandaufbau



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

Leistungsdiagramm



DEVlceguard™ 18 (T) Konfektioniert



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)	16 A (12,8 max)	20 A (16 max)	25 A (20 max)	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 für DEVlceguard™ 18

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

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

Übersicht DEVIreg™ Thermostate für Eis- und Schneefreihaltung

Thermostat	Artikel-Nr.	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ 330	Elektronischer Thermostat für DIN- Schienenmontage. Inklusive Fühler. Fußbodenheizungen / Klima- und Lüftungsanlagen			
	140F1070	-10 °C bis +10 °C	Leitungsfühler (enthalten)	140F1091
	140F1072	+5 °C bis +45 °C	Bodenfühler (enthalten)	140F1092
DEVIreg™ 316	Elektronischer Thermostat für DIN-Schienenmontage - ausgestattet mit einem potentialfreien Wechselkontakt.			
	140F1075	-10 °C bis +50 °C	Leitungsfühler (enthalten)	140F1092
			Außenfühler (optional)	140F1096
DEVIreg™ 610	Elektronischer Thermostat zur Montage an der Wand. Spritzwassergeschützt, mit Leitungsfühler Fußbodenheizung / Rohrbegleitheizung / Frühbeetheizung			
	140F1080	-10°C bis +50°C	Leitungsfühler (enthalten)	140F1092
			Bodenfühler (optional)	140F1091
DEVIreg™ Multi	elektronische, programmierbare 7 Kanal-Steuerung			
	Fühler Seite 92			140F1139
DEVIreg™ 850	Reglung zur Steuerung von Freiflächen- und Dachrinnenheizungen mit beleuchteter LCD-Anzeige			
	140F1085	DEVIreg 850 inkl. Ersatz-Netzteil 230V AC/24V DC		
	140F1086	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnenheizung		
	140F1088	DEVIreg 850 Feuchtefühler für Freifläche		
	140F1089	Netzteil		
DEVI DTR-E	Differenzthermostat zur Steuerung von Dachrinnenheizungen bis zu einer Länge von ca. 30 m			
	00109001	-20 °C bis +35 °C		

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Thermostaten finden Sie ab Seite 80
Verteilungen siehe Seite 56

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



Die Steuerverteilungen sind fertig bestückt mit DEVIreg™ 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 DEVIreg™ 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 DEVIreg™ 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 DEVIreg™ 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 DEVIreg™ 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 DEVIreg™ 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 DEVIreg™ 850 H = 1000 mm, B = 1000 mm, T = 300 mm mit DEVIreg™ 850	5703466251522
00109527	DV 13-16 FF400	Steuerverteilung für 13-16 Heizkreise, 73-90 kW, IP 54 mit DEVIreg™ 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	5703466251539

Aufpreis für Zwei-Zonenregelung auf Anfrage
Siehe Zusatztext unten

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

Die Steuerverteilungen sind fertig bestückt mit DEVIreg™ 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, DEVIreg™ 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, DEVIreg™ 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, DEVIreg™ 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, DEVIreg™ 850 30-36 KW, IP 54, H = 800 mm, B = 600 mm, T = 250 mm	5703466251218

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

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

DEVipeguard™ 10/25/33 LSZH für Rohrbegleitheizungen



10
JAHRE
GARANTIE

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

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

DEVipeguard™ LSZH ist nicht für die Verwendung in Trinkwasserleitungen zugelassen.

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

Vorteile:

- Vor Ort ablängbar
- PVC-frei
- Halogenfrei

Normenkonformität:

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

Zulassungen:



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

DEVipeguard™ 10 LSZH

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

DEVipeguard™ 25 LSZH

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

DEVipeguard™ 33 LSZH

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

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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 66. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 68

Beachte: Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

DEVipeguard™ 10 LSZH

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

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

DEVipeguard™ 25 LSZH

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

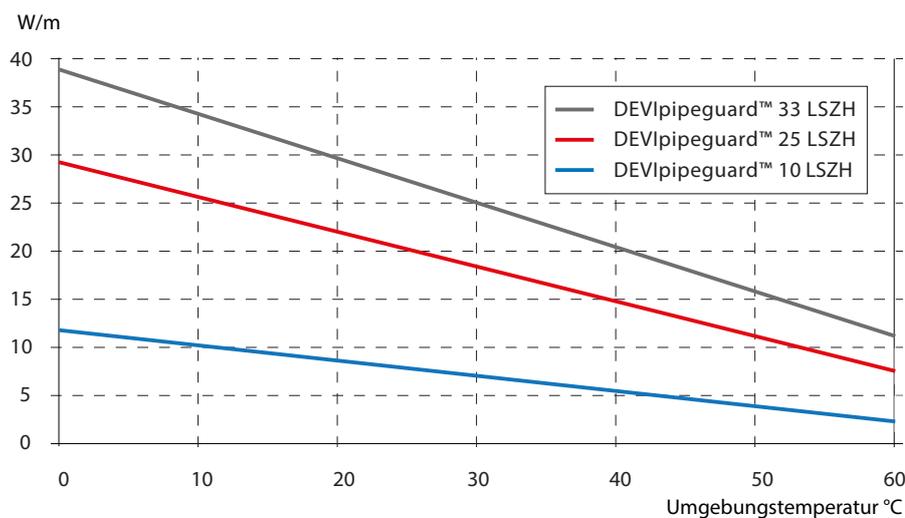
Einschalttemperatur	DEVipeguard™ 25 LSZH				
	10 A (8 max)	16 A (12,8 max)	20 A (16 max)	25 A (20 max)	32 A (25,6 max)
-40 °C	38	61	76	95	122
-30 °C	42	67	84	105	134
-20 °C	46	74	93	116	146
-10 °C	52	84	105	131	146
0 °C	58	93	116	146	146
10 °C	58	93	116	146	146

DEVipeguard™ 33 LSZH

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

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

Leistungsdiagramm



DEVI Industrie 30/60 (PT) Heizbänder



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 Bandes. Durch diese Selbstlimitierung wird ein Überhitzen des Bandes verhindert, auch wenn es übereinander verlegt wird. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig lang abgeschnitten werden. Das vereinfacht die Planung und Installation. Der Einbau eines Thermostats wird empfohlen.

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:	Typ	Wert
	<ul style="list-style-type: none"> • Vor Ort ablängbar • PVC-frei 	Betriebsspannung
Spez. Heizleistung (min-max) DEVIindustrie™ 30 DEVIindustrie™ 60		30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C)
Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> • DIN VDE 0254: 1994-06 	Max. zulässige Umgebungstemperatur	120 °C, unter Spannung 190 °C, spannungsfrei
	Temperaturklasse entspricht IEC 60079-30	DEVIpipeguard™ 30 Industrie – T3 DEVIpipeguard™ 60 Industrie – T2
Zulassungen: 	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)

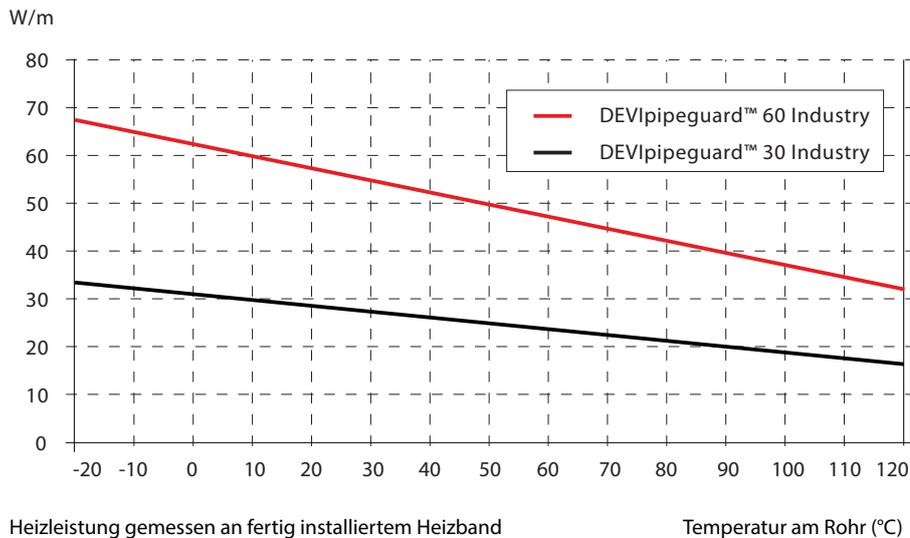
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8501	DEVI Industrie 30	Meterware	5703466251577
140F8502	DEVI Industrie 60	Meterware	5703466251584

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

Einschalttemperatur	DEVIpipeguard™ 30 Industrie					DEVIpipeguard™ 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

Leistungsdiagramm



Zubehör für DEVIndustrie™ 30/60 Heizbänder

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
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 Warnaufschrift, Breite 38 mm, Länge 50 m, Temperaturbeständigkeit bis 75 °C	5703435003053	

Passende Thermostate finden Sie auf Seite 68

DEViflex™ 10T (DTIP) Heizleitung



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:

- IEC60800:2009

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	10 W/m bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	75 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Heizleiterisolierung	XLPE
Außenmantel	PVC
Abschirmung	0,5 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5mm ² bzw. 2,5mm ² , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEViflex™ 10T (DTIP) 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	2646,0	3 x 1,5	5703466223512
140F1216	40	4	1324,0	3 x 1,5	5703466223529
140F1217	60	6	882,0	3 x 1,5	5703466223536
140F1218	80	8	660,8	3 x 1,5	5703466223543
140F1219	100	10	529,0	3 x 1,5	5703466223550
140F1407	135	15	403,5	3 x 1,5	5703466227794
140F1220	205	20	260,0	3 x 1,5	5703466223567
140F1408	241	25	219,5	3 x 1,5	5703466227800
140F1221	290	30	183,0	3 x 1,5	5703466223574
140F1409	365	35	145,0	3 x 1,5	5703466227817
140F1222	390	40	136,0	3 x 1,5	5703466223581
140F1223	505	50	105,0	3 x 1,5	5703466223598
140F1224	600	60	88,2	3 x 1,5	5703466223604
140F1225	695	70	76,3	3 x 1,5	5703466223611
140F1226	790	80	66,9	3 x 1,5	5703466223628
140F1227	920	90	57,4	3 x 1,5	5703466223635
140F1228	990	100	53,4	3 x 1,5	5703466223642

DEViflex™ 10T (DTIP) 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.
140F1229	1220	120	43,4	3 x 1,5	5703466223659
140F1230	1410	140	37,5	3 x 1,5	5703466223666
140F1231	1575	160	33,6	3 x 1,5	5703466223673
140F1232	1760	180	30,1	3 x 2,5	5703466223680
140F1233	1990	200	26,6	3 x 2,5	5703466223697
140F1234	2050	210	25,8	3 x 2,5	5703466223703

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 66. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 68



DEVipeheat™ 10 (DPH) für Rohrbegleitheizung



DEVipeheat™ 10 (DPH) ist ein steckfertig konfektioniertes, selbstlimitierendes Parallelheizband, dessen temperaturabhängiges Widerstandselement die Heizleistung reguliert und begrenzt. Dieser Prozess vollzieht sich – abhängig von der Umgebungstemperatur – 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: <ul style="list-style-type: none"> • Meterware vor Ort ablängbar • Vorkonfektionierte Längen verfügbar Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60335-1:2012 • IEC 62233:2008 Zulassungen: 	Typ	Wert
	Betriebsspannung	230 V
	Spez. Heizleistung	10 W/m bei 10 °C
	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	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 2 m, 20 W bei 10 °C	5703466217924
98300072	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 4 m, 40 W bei 10 °C	5703466217931
98300073	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 6 m, 60 W bei 10 °C	5703466217948
98300074	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 8 m, 80 W bei 10 °C	5703466217955
98300075	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 10 m, 100 W bei 10 °C	5703466217962
98300076	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 12 m, 120 W bei 10 °C	5703466217979
98300077	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 14 m, 140 W bei 10 °C	5703466217986
98300078	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 16 m, 160 W bei 10 °C	5703466217993
98300079	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 19 m, 190 W bei 10 °C	5703466218006
98300080	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 22 m, 220 W bei 10 °C	5703466218013
98300081	DEVipeheat™ mit Stecker	Länge 25 m, 250 W bei 10 °C	5703466218020

Zubehör

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

Der DEVipeheat™ mit Stecker wird mit einem EU-Schuko-Netzstecker geliefert (2 m Anschlusskabel)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 66. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 68

DEVIhotwatt™ zur Temperaturerhaltung (Nicht Frostschutz!)



45°C = schwarz
55°C = grün
70°C = rot

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 DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Schwarz, TPE Grün, TPE 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

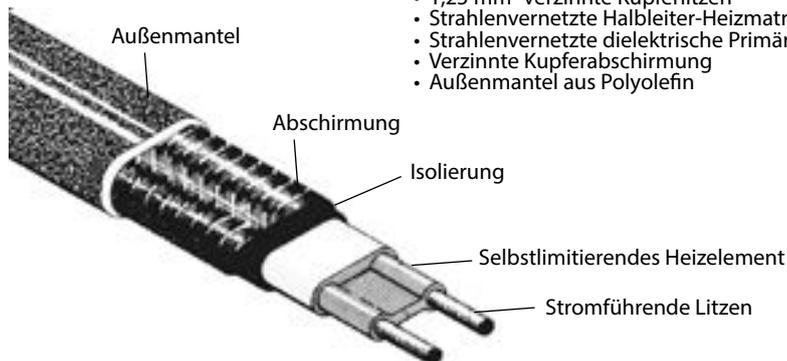
DEVIhotwatt™ 70

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 66. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 68

Fehlerstromschutzschalter (RCD): 30 mA ist erforderlich, max. 500 m Heizband pro RCD 30 mA

Heizbandaufbau



- 1,25 mm² verzinnete Kupferlitzen
- Strahlenvernetzte Halbleiter-Heizmatrix
- Strahlenvernetzte dielektrische Primärisolierung
- Verzinnete Kupferabschirmung
- Außenmantel aus Polyolefin

Beachte: Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

DEVIhotwatt™ 45

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

Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 45				
	10 A	16 A	20 A	25 A	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)

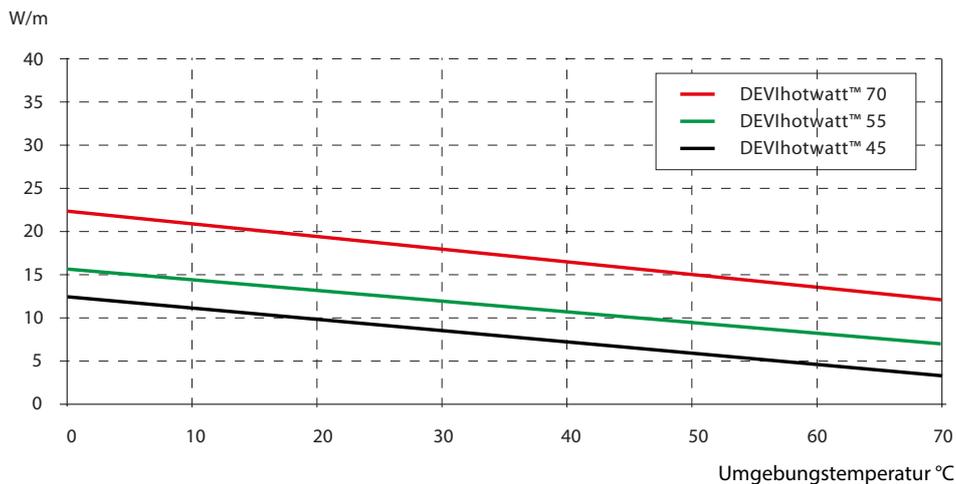
Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 55				
	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	108	173	188	188	188
10 °C	102	164	188	188	188
- 10 °C	93	148	185	188	188
- 25 °C	86	138	173	188	188

DEVIhotwatt™ 70

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

Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 70				
	10 A	16 A	20 A	25 A	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 für Rohrbegleitheizungen

* ausgenommen DEVlindustrie

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

Zubehör für DEVIpipeline™ und DEVIhotwatt™

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
19400100	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschluss	5703435002797	
19400126	Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703435002810	
19805761	Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703466003886	
19400142	Endabschluss	5703435002834	
19400167	Anschlussdose für DEVIpipeline™, -hotwatt™ (IP 65 / IP 55)	5703435002858	
19805845	Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt"	5703435003275	
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse	5703435002964	
11010410	Isoliereinführung	5703435031001	
19405877	Gewebeband, 50 m für DEVIpipeline™ und DEVIhotwatt™	5703435002971	
19805076	Alufolie, selbstklebend, mit Warntafel Breite 38 mm, Länge 50 m, Temperaturbeständigkeit bis 75 °C	5703435003053	
98300870	DEVI EasyConnect EC-1* – Heizbandanschluss, IP68	5703466214503	
98300873	DEVI EasyConnect EC-1* + ETK – Heizbandanschluss und Endabschluss, IP68	5703466214534	
98300875	DEVI EasyConnect EC-2* – Heizbandanschluss auf 2 Heizbänder, IP68	5703466214558	
98300876	DEVI EasyConnect EC-3* – Heizbandanschluss auf 3 Heizbänder, IP68	5703466214565	
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1* – Heizbandverbindung, IP68	5703466214510	
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2* – T-Abzweig für Heizbänder, IP68	5703466214541	
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK – Heizbandendabschluss, IP68	5703466214527	
19808362	DEVI EasyConnect E – Heizbandendabschluss mit Gel gefüllt, IP66	5703466103081	
19808390	Haltebügel V2A inkl. 6 Stück Kabelbinder	5703466125021	

Thermostate für Rohrbegleitheizungen

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

Detailinformationen zu den Thermostaten finden Sie ab Seite 80

Ersatzfühler siehe Seite 90

Steuerverteilungen für Rohrbegleitheizungen, 230V mit Regelgerät DEVireg™ 330 (Sonderanfertigungen)

NEU!

Die Steuerverteilungen sind fertig bestückt mit DEVireg™ 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, DEVireg™ 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, DEVireg™ 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, DEVireg™ 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, DEVireg™ 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

DEVltronic™



DEVltronic™-Heizgeräte sind die perfekte Lösung, um Kondensatbildung in geschlossenen Elektroinstallationen (wie Schalt- oder Serverschränken) zu vermeiden.

DEVltronic™ schützt vor Feuchtigkeit und verhindert Kondensatbildung, indem die Heizelemente die Temperatur über den Taupunkt anheben.

Die Heizelemente verursachen durch die große Oberfläche und die daraus resultierende niedrige Oberflächentemperatur keinerlei Schäden an Schaltschränken und deren Inhalt.

Vorteile: <ul style="list-style-type: none"> • Robuste Konstruktion • Korrosionsbeständig Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> • IEC60335-1: 2012 • IEC60335-2-30: 2009 Zulassungen: 	Typ	Wert
	Umgebungstemperatur	-40 °C to 45 °C
	Kaltleiter	0,5 m
	Schutzart	IP 55

Artikel-Nr.	Typ	Art	Betriebsspannung [V]	Leistung bei 10 °C [W]	Abmessungen H x B x T [mm]	Profil	EAN-Nr.
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 bis 48	15	75 x 72 x 57	Sternförmig	5703435010532
60802071	DEVltronic™ 100 mm	PTC	12 bis 48	20	100 x 116 x 33	Doppelt	5703435010563
60802204	DEVltronic™ 250 mm	PTC	12 bis 48	40	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435010594
60800109	DEVltronic™ 75 mm	PTC	110 bis 240	15	75 x 72 x 57	Sternförmig	5703435010549
60802105	DEVltronic™ 100 mm	PTC	110 bis 240	20	100 x 116 x 33	Doppelt	5703435010570
60802253	DEVltronic™ 250 mm	PTC	110 bis 240	40	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435010600
60802113	DEVltronic™ 100 mm	PTC	220 bis 440	20	100 x 116 x 33	Doppelt	5703435010587
60802261	DEVltronic™ 250 mm	PTC	220 bis 440	40	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435010617
60801156	DEVltronic™ mit 50 DG Termo, 145 mm	OHMSK	240	70	142 x 72 x 57	Sternförmig	5703435010556
60802402	DEVltronic™ mit 50 DG Termo, 250 mm	OHMSK	240	100	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435010624
60802451	DEVltronic™ mit 50 DG Termo, 250 mm	OHMSK	240	160	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435011034

Bei DEVltronic™ 70 W, 100 W und 160 W wird der DEVreg™ 330 als Sicherheitsthermostat empfohlen.

Thermostat siehe Seite 81

Berechnungsbeispiel:

Aufstellungsort windstill: Freistehende Oberfläche des Schaltschranks in m² multipliziert mit 5,5 (U-Wert von Stahlblech) multipliziert mit der erforderlichen Temperaturerhöhung = erforderliche Heizleistung in Watt

Aufstellungsort windig: oberer Wert multipliziert mit Faktor 2 - 3

Beispiel: Freistehende Oberfläche des Schaltschranks 1,2 m²
 x 5,5 6,6 W/K
 x 15K (gewünschte Temperaturerhöhung) 99,0 W

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 Spiegellrückseite anzubringen.

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

Vorteile:

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

Normenkonformität:

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

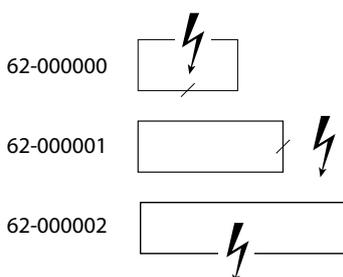
Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V
Leistung	200 W/m ²
Max. Umgebungstemperatur	80 °C
Schutzklasse	Klasse II - <input type="checkbox"/>
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:



DEVltemp™ Industrieheizlüfter



DEVltemp™ 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	H x B x T [mm]	Spannung [V]	K/W	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 DEVltemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Wandhalterung	Für DEVltemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471

Deckenheizkassetten



Deckenheizkassetten eignen sich zur rationellen Beheizung von Räumlichkeiten mit einer Deckenhöhe bis 15 m.
Einsatzbereiche: Privathäuser, Werkstätten, Lagerhallen, Sporthallen, Kirchen, usw.

Vorteile: <ul style="list-style-type: none"> • Robuste Konstruktion • Einfache Montage Zulassungen: <ul style="list-style-type: none"> • Semko 	Typ	Wert
	Schutzart	IP 44
	Gehäuse EZ 106 N - 115 N	RAL 9016
	Gehäuse EZ 208 - EZ 336	RAL 9016
	Max. Temperatur am Heizelement EZ 106 N - 115 N	280°C
	Max. Temperatur am Heizelement EZ 208 - 22231	300°C
	Max. Temperatur am Heizelement EZ 336	370°C

EZ 106 - 115

Artikel-Nr.	Typ	Leistung [W]	Spannung [V]	Deckenhöhe max. [m]	Maße [mm] L x H x B	Gewicht [kg]	EAN-Nr.
95002110	EZ 106 N	600	230	4,0	870 x 30 x 150	3,2	5703466116739
95002112	EZ 111 N	1050	230	4,0	1470 x 50 x 150	5,4	5703466116746
95002114	EZ 115 N	1500	230	4,0	1950 x 50 x 150	7,0	5703466116753

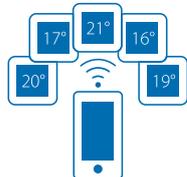
EZ 821 - 2131

Artikel-Nr.	Typ	Leistung [W]	Spannung [V]	Deckenhöhe max. [m]	Maße [mm] L x H x B	Gewicht [kg]	EAN-Nr.
95002090	EZ 208	800	230	8,0	683 x 64 x 282	4,9	5703466116630
95002094	EZ 212	1200	230	8,0	923 x 64 x 282	6,8	5703466116654
95002098	EZ 217	1700	230	8,0	1221 x 64 x 282	8,8	5703466116678
95002100	EZ 21731	1700	2 ~ 400	8,0	1221 x 64 x 282	8,8	5703466116685
95002102	EZ 222	2200	230	8,0	1520 x 64 x 282	10,7	5703466116692
95002104	EZ 22231	2200	2 ~ 400	8,0	1520 x 64 x 282	10,7	5703466116708

EZ 336

Artikel-Nr.	Typ	Leistung [W]	Spannung [V]	Deckenhöhe max. [m]	Maße [mm] L x H x B	Gewicht [kg]	EAN-Nr.
95002107	EZ 336	3600	3 ~ 400	15,0	1670 x 63 x 420	19,8	5703466175040

DEVireg™ Smart



DEVireg™ Smart ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Zeitschaltuhr. Der Thermostat kommuniziert via WLAN über ein sicheres Cloudsystem. Mit der kostenlosen DEVIsmart™ App kann somit das gesamte Heizsystem unabhängig von Ort und Zeit geregelt werden. Mit Hilfe des App-Assistenten kann DEVireg™ Smart schnell und intuitiv eingestellt werden.

DEVireg™ Smart ist mit fast allen auf dem Markt erhältlichen Rahmen (Einfach- und Mehrfachrahmen) und Fühlern kompatibel und kann problemlos in das bestehende System integriert werden.

DEVireg™ Smart verfügt über das patentierte Energiesparprogramm ESCI, das unter anderem durch eine optimale Start-/Stopsteuerung der gewünschten Temperatur zur richtigen Zeit sicherstellt. Der DEVireg™ Smart erkennt durch eine entsprechende Software den Temperaturabfall bei geöffnetem Fenster, was zusätzliche Heizkosteneinsparung bedeutet.

Vorteile:

- WLAN-Konnektivität
- Fernsteuerbar über die DEVIsmart™ App
- Kann mit bis zu 10 Mobilgeräten über die DEVIsmart™ App verbunden werden
- Mit der DEVIsmart™ App kann eine unbegrenzte Anzahl von DEVireg™ Smart Thermostaten an verschiedenen Standorten geregelt werden
- Kann mit zwei Mobilgeräten gleichzeitig kommunizieren
- Adaptive Pulsweitenmodulation
- Kompatibel mit den meisten Schalterprogrammen und den NTC- Fühlern anderer Hersteller

Normenkonformität:

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)
- EN 300 328 (WIFI)

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,40 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m (werkseitig) NTC 6,8 kΩ bei 25 °C NTC 10 kΩ bei 25 °C NTC 12 kΩ bei 25 °C NTC 33 kΩ bei 25 °C NTC 47 kΩ bei 25 °C
Regelung	PWM – Pulsweitenmodulation
Umgebungstemperatur	0 °C bis 30 °C
Frostschutz	5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
Bodentemperatur	Max. 20 °C bis 35 °C (45 °C) Min. 10 °C bis 35 °C (45 °C)
Regelbereich	5 °C bis 35 °C (Raum) 5 °C bis 45 °C (Boden)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Max. Leitungsquerschnitt	1 x 4 mm ²
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Softwareklasse	A
Schutzklasse	Klasse II – <input type="checkbox"/>
Schutzart	IP 21
Abmessungen (H/B/T)	85 x 85 x 20–24 mm (Unterputztiefe: 22 mm)
Gewicht	127 g

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	Beschreibung	EAN-Nr.	
140F1140	DEVIreg Smart	Polarweiß RAL 9016	Design Uhrenthermostat mit App-Steuerung	5703466239629	
140F1141	DEVIreg Smart	Reinweiß RAL 9010	Design Uhrenthermostat mit App-Steuerung	5703466239636	
140F1142	DEVIreg Smart	Euroweiß RAL 1013	Design Uhrenthermostat mit App-Steuerung	5703466239643	
140F1143	DEVIreg Smart	Schwarz RAL 9005	Design Uhrenthermostat mit App-Steuerung	5703466239650	
140F1091	Ersatz Bodenfühler		3 m Länge	5703466209301	



Hinweis: Die Fühlerzuleitung darf nicht in gemeinsamer Umhüllung mit der Netzzuleitung geführt werden!

Anschlußplan siehe Seite 78



DEVIreg™ Touch



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:	Typ	Wert
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,40 W
	Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
	Fühler	NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m (werkseitig) NTC 6,8 kΩ bei 25 °C NTC 10 kΩ bei 25 °C NTC 12 kΩ bei 25 °C NTC 33 kΩ bei 25 °C NTC 47 kΩ bei 25 °C
	Regelung	PWM – Pulsweitenmodulation
	Umgebungstemperatur	0 °C bis 30 °C
	Frostschutz	5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
	Bodentemperatur	Max. 20 °C bis 35 °C (45 °C) Min. 10 °C bis 35 °C (45 °C)
	Regelbereich	5 °C bis 35 °C (Raum) 5 °C bis 45 °C (Boden)
	Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Max. Leitungsquerschnitt	1 x 4 mm ² oder 2 x 2,5 mm ²	
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C	
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)	
Reglertyp	1 C	
Softwareklasse	A	
Schutzklasse	Klasse II – <input type="checkbox"/>	
Schutzart	IP 21	
Abmessungen (H/B/T)	85 x 85 x 20–24 mm (Unterputztiefe: 22 mm)	
Gewicht	115 g	
Normenkonformität:		
<ul style="list-style-type: none"> • EN/IEC 60730-1 (allgemein) • EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat) 		
Zulassungen:		

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	Beschreibung	EAN-Nr.	
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	5703466209301	

Hinweis: Die Fühlerzuleitung darf nicht in gemeinsamer Umhüllung mit der Netzzuleitung geführt werden!
Anschlußplan siehe Seite 78

DEVIreg™ Basic

NEU!



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 - 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)
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 – <input type="checkbox"/>
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.	
140F1160	DEVIreg™ Basic	Reinweiß RAL 9010	Designrahmen	5703466250372	
140F1091	Ersatz Bodenfühler		3 m Länge 15 KOhm	5703466209301	

Anschlußplan siehe Seite 78

DEVIreg™ Room



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

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

Vorteile:

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

Normenkonformität:

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

Zulassungen:



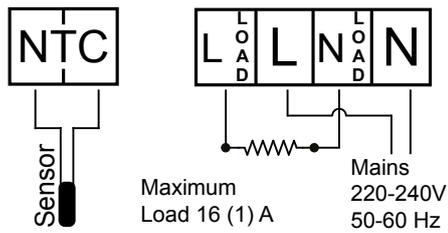
Typ	Wert
Betriebsspannung	220 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,2 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16A / 3680 @ 230V Cos Φ = 0,3 max 1A
Fühler	NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m (werkseitig) NTC 2 kΩ @ 25°C NTC 6.8 kΩ @ 25°C, NTC 10 kΩ @ 25°C, NTC 12 kΩ @ 25°C, NTC 33 kΩ @ 25°C, NTC 47 kΩ @ 25°C
Frostschutz	4 °C bis 14 °C (werkseitig 5 °C)
Bodentemperatur	15 °C bis 35 °C (45 °C break out)
Kabelspezifikation für Steckverbinderklemmen	Max: 1 x 4 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 – <input type="checkbox"/>
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.	
140F1161	DEVIreg™ Room	Reinweiß RAL 9010	Designrahmen	5703466250389	
140F1091	Ersatz Bodenfühler		3 m Länge 15 KOhm	5703466209301	

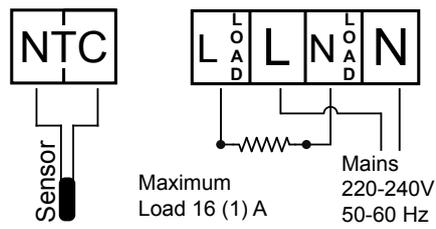
Anschlußplan siehe Seite 78

Anschlusspläne

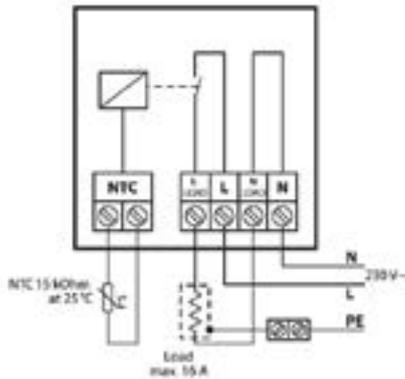
DEVIreg™ Touch



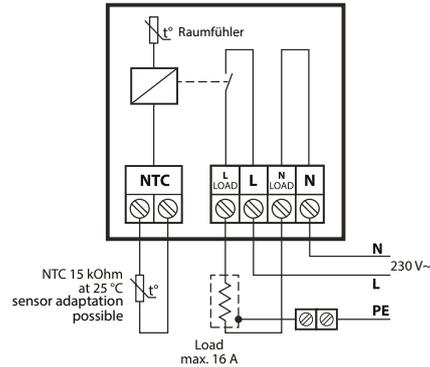
DEVIreg™ Smart



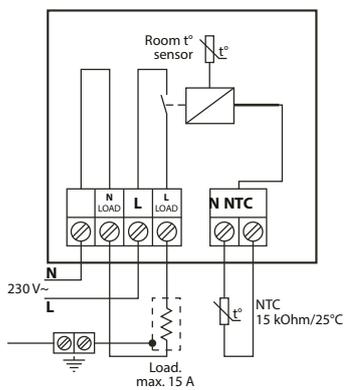
DEVIreg™ Basic



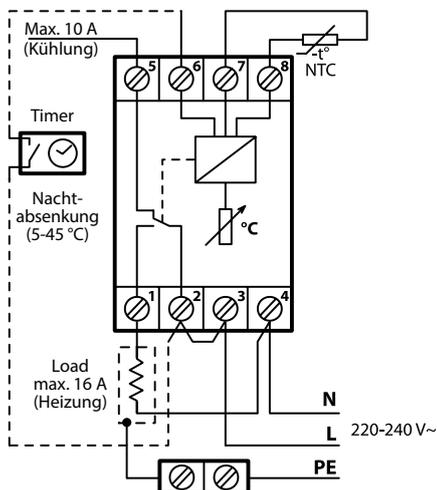
DEVIreg™ Room



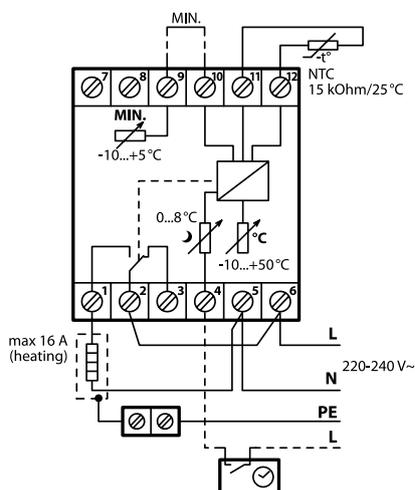
DEVIreg™ Opti



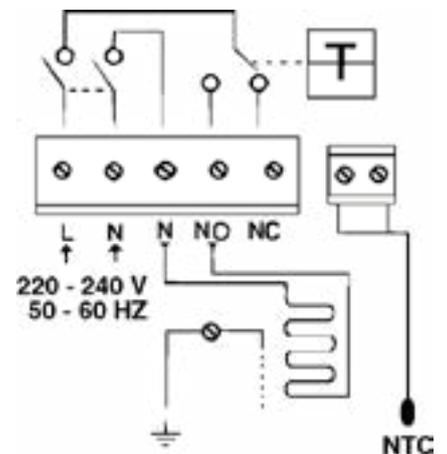
DEVIreg™ 330



DEVIreg™ 316



DEVIreg™ 610



Passende Schalterprogramme für DEVIreg™ Thermostate

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
 · Busch Jaeger S1 Linear Single · Gira Fläche · Jung A581 AL · Busch Jaeger 2512-214 · ENSTO Intro · Schneider EXXact Primo · ABB Impressivo
 · Panasonic Karre Plus 55

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

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

DEVIreg™ Smart / 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

2
JAHRE
GARANTIE



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:	Typ	Wert
	<ul style="list-style-type: none"> • Einstecken und loslegen • ON/OFF-Schalter • LED-Anzeige 	Betriebsspannung
Relais: Ohmsche Last Induktive Last		16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> • EN/IEC 60730-1 (allgemein) • EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat) 	Fühler	NTC 10 k Ω @ 25°C, 3 m
	Hysterese	\pm 0,5 °C
Zulassung: 	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 – <input type="checkbox"/>
	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



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 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0.25 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	Max. 16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
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 – <input type="checkbox"/>
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)



DEVireg™ 330

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
DEVireg™ 330 Temperaturbereich von -10 °C bis +10 °C, einschließlich Bodenfühler			
140F1070	DEVireg™ 330 (-10 °C bis 10 °C)	5703466209219	
140F1092	Ersatz Leitungsfühler, 2,5 m Länge für DEVireg™ 330 (-10 °C bis 10 °C)	5703466209318	
140F1096	Außenfühler IP 44 für DEVireg™ 330 Aufputzmontage, 80 x 70 x 38 mm	5703466209691	
DEVireg™ 330 Temperaturbereich von 5 °C bis 45 °C, einschließlich Bodenfühler			
140F1072	DEVireg™ 330 (5 °C bis 45 °C)	5703466209226	
140F1091	Ersatz Bodenfühler 3 m Länge für DEVireg™ 330 (5 °C bis 45 °C)	5703466209301	
140F1095	Raumsensor euroweiß, UP Montage in Schalterdose	5703466209684	
DEVireg™ 330 Temperaturbereich von 60 °C bis 160 °C, inkl. Fühler			
140F1073	DEVireg™ 330 (60 °C bis 160 °C)	5703466209233	
140F1097	Ersatz Silikonfühler, 2,5 m Länge, NTC 16,7 kOhm bei 100°C für DEVireg™ 330 (60 °C bis 160 °C)	5703466209707	

Anschlußplan siehe Seite 78

Devireg™ 316 Thermostate für Dach- und Dachrinnenheizungen



DEVireg™ 316 ist ein elektronischer Thermostat zur Montage auf einer DIN-Schiene, ausgestattet mit einem potentialfreien Wechselkontakt.

Der Thermostat wird vorwiegend zur Regelung von Dach- und Dachrinnenheizungen als Doppelthermostat verwendet. D.h. Eingrenzung des Temperaturbereichs, in welchem geheizt wird. Weiter kann er zur Steuerung von Klima- und Lüftungsanlagen sowie Sonderanwendungen wie Rohrbegleitheizungssystemen und ähnlichen Vorrichtungen eingesetzt werden.

Zur Messung wird entweder der beiliegende Leitungsfühler oder ein optional bestellbarer Luftfühler verwendet.

Vorteile:

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

Normenkonformität:

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

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,25 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	Max. 16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
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 – <input type="checkbox"/>
Schutzart	IP 30
Abmessungen (H/B/T)	3 TE 86 x 52 x 58 mm
Gewicht	180 g

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.	
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 78

DEVlreg™ 610



DEVlreg™ 610 ist ein elektronischer Thermostat, der sich zur Temperaturregelung von vielen Anwendungen im Innen- und Außenbereich eignet. Zum Beispiel Rohrbegleitheizungen, 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:	Typ	Wert
<ul style="list-style-type: none"> • EIN/AUS-Schalter • LED-Anzeige • Aufputzmontage • Geringer Energieverbrauch 	Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,93 W
	Relais: Ohmsche Last Induktive Last	Max. 10 A / 2300 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
	Leitungsfühler	NTC 15 kOhm bei 25 °C
Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> • EN/IEC 60730-1 (allgemein) • EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat) 	Hysterese	± 0,2 °C
	Umgebungstemperatur	-30 °C bis +55 °C
	Regelbereich	-10 °C bis +50 °C
	Max. klemmbarer Leitungsquerschnitt	1 x 4 mm ² oder 2 x 2,5 mm ²
Zulassungen: 	Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
	Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
	Reglertyp	1 C
	Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
	Schutzklasse	Klasse II – <input type="checkbox"/>
	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.	
140F1080	DEVlreg™ 610	Temperaturbereich von -10 °C / +50 °C einschließlich Kabelfühler	5703466209257	
140F1092	Ersatz Leitungsfühler	2,5 m Länge	5703466209318	
19116920	Montagesatz	Montagesatz für DEVlreg™ 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 78

DEVIreg™ Multi



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, Relaiszeit geöffnet oder geschlossen, Kanal Ein/Aus, Relaiszyklusrechner, usw..

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:



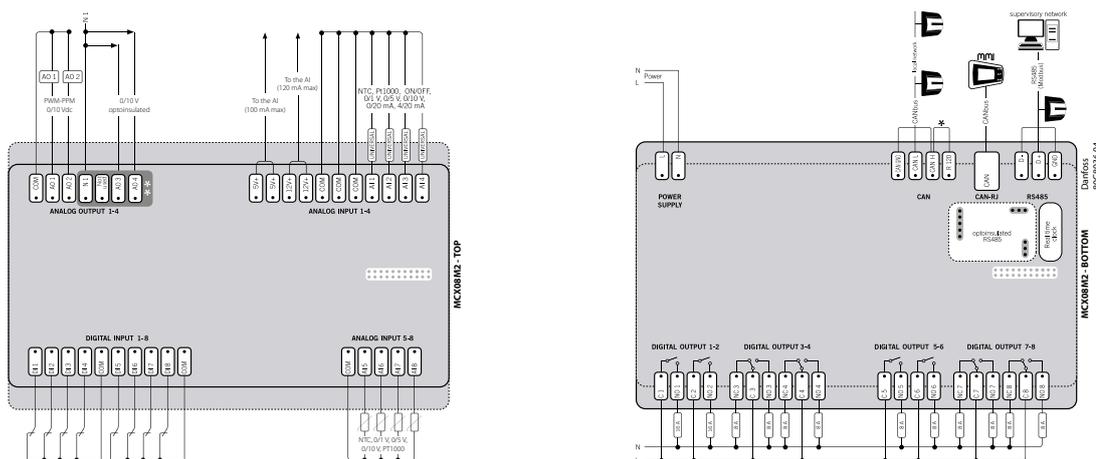
Typ	Wert
Betriebsspannung	110/230 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme, max.	20 V A
Relais Ohmsche Last (Induktive, $\cos(\phi) = 0,6$): Ohmsche Last max. C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A 6 (4) A 6 (4) A 6 (4) A
Fühler Eingänge	Analoge Eingänge AI1- 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 – <input type="checkbox"/>
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

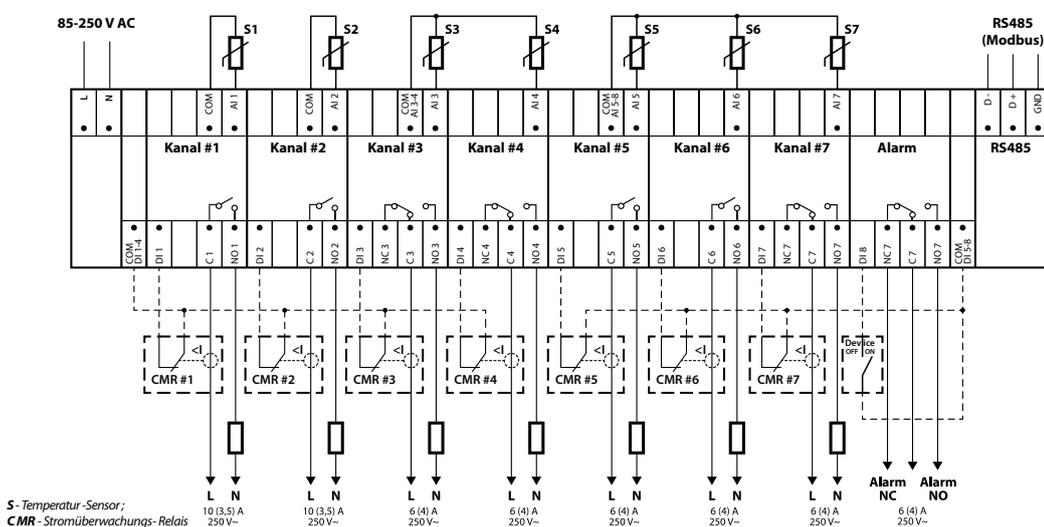
DEVireg™ Multi Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.	
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 mm ² , NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø5x18 mm, IP 67	5703466209301	
140F1092	Leitungsfühler 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Kabel-Fühler, 2x0,75 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , NTC 16,7 kOhm bei 100 °C, IP 65	5703466209707	

MCX08M2 Regler - Anschlussplan



Anschlussplan DEVireg™ Multi



S- Temperatur-Sensor;
CMR - Stromüberwachungs-Relais

DEVIreg™ Hotwater



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, $\cos(\phi) = 0,6$):	
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

DEVireg™ 850 IV Eis- und Schneemelder



DEVireg™ 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 DEVireg™ 850 IV	180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC 24 VDC ± 10%
Lesitungsaufnahme maximal DEVireg™ 850 IV	3 W
Feuchte- u. Temperaturfühler Dachrinnenheizung	8 W
Feuchte- u. Temperaturfühler Freiflächenheizung	13 W
Relais: Ohmsche Last Relais A/B	Max. 15 A / 3450 W bei 230 V
Alarmrelais	2 A bei 230 V
Induktive Last	Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	DEVibus™ Feuchtigkeitssensoren
Hysterese	± 0,2°C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Regelbereich	-10 °C bis +50 °C
Max. klemmbarer Leitungsquerschnitt	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 – <input type="checkbox"/>
Schutzart DEVireg™ 850	IP 20
Schutzart Netzteil	IP 20
Abmessungen (H/B/T) PSU 24 VDC DEVireg™ 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

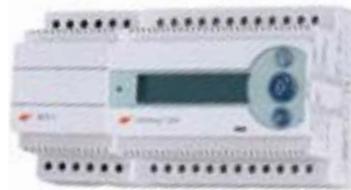
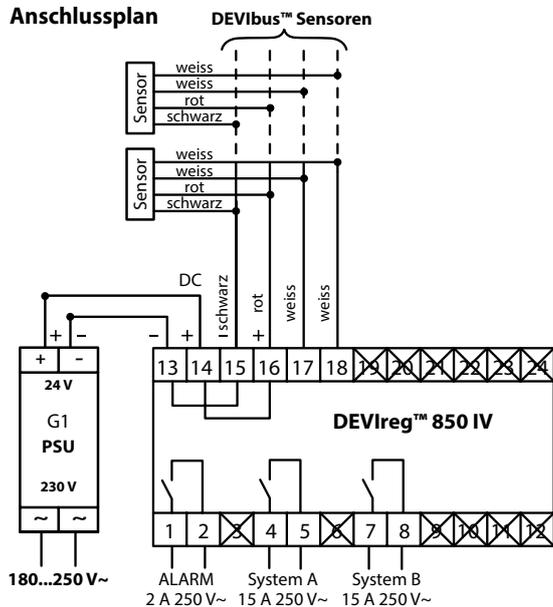
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1085	DEVireg 850 inkl. Netzteil 230 V AC / 24 V DC	6 TE, ohne Fühler	5703466209264

Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Abmessungen	EAN-Nr.	
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 f. Freifläche	Für DEVIreg™ 850, 15m, 4x1,0 mm ²	Ø 93 x 98 mm (Fühlerhülse Ø 93 x 98 mm)	5703466209714	
140F1089	Netzteil	PSU CP-D24/2,5 100-240 VAC/24VPC DIN-rail	4 TE	5703466209721	

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

Anschlussplan



DEVIreg™ 850 IV mit Netzteil



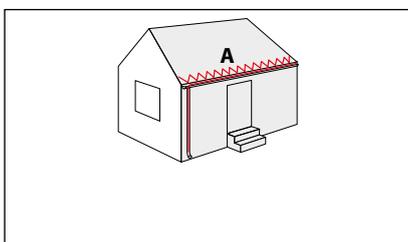
Feuchte + Temperaturfühler Dachrinnenheizung



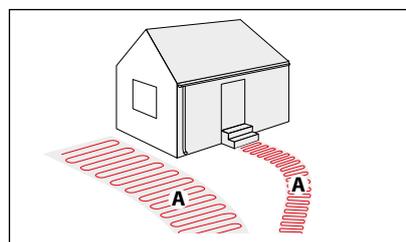
Feuchte + Temperaturfühler Freiflächenheizung



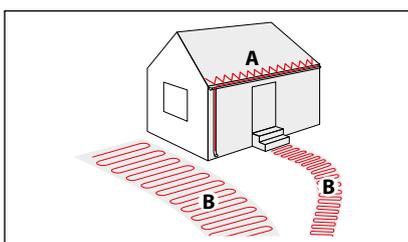
Montagehülse für Feuchte + Temperturfühler Freiflächenheizung Artikel-Nr. 19119977



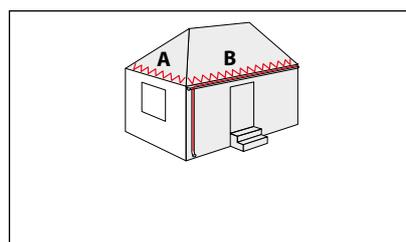
1 System – Dachrinne



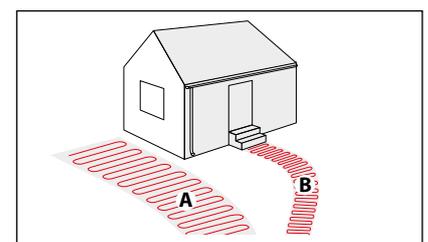
1 System – Freifläche



2 Systeme kombiniert-
System A Dachrinne
System B Freifläche



2 Systeme-
System A Dachrinne
System B Dachrinne



2 Systeme-
System A Freifläche
System B Freifläche

DEVI DTR-E Differenzthermostat



Vorteile:	Typ	Wert
<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle und einfache Installation 	Nennstrom	16 A
	Montageart	Aufputz nur im Außenbereich
	Nennspannung	230 V
	Ausführung	Differenzthermostat
	Schutzart	IP 65
	Temperaturbereich	-20 °C bis +35 °C
	Kontakt	1 Öffner / 1 Schließer
	Temperaturfühler	Bimetall

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

Ersatzfühler für Thermostate

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.	
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		

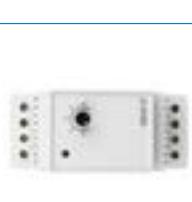
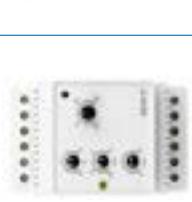
Artikel-Nr.	Typ	Temperatur °C	kOhm
140F1096	Außenfühler	-15	83,99
		-10	66,13
		-5	52,45
		0	41,9
		5	33,7
		10	27,28
		15	22,22
		20	18,2
		25	15
		30	12,42
		35	10,34
		40	8,66
		45	7,28
		50	6,15
55	5,22		

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™ Smart	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 (Boden)	5 - 35°C (Raum) 5 - 45 (Boden)	0 - 100°C
Regelungsart	On/Off	On/Off	Pulsweiten- modulation	Pulsweiten- modulation	On/Off, BMS
Display-Typ	-	-	Touchscreen	Touchscreen	Digital
Wi-Fi + App	-	-	-	Ja	-
ECO	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Überwachung bei Fühlerausfall	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Timer	-	-	Intelligent	Intelligent/ Einfach	Ja
Schalter- programm	ELKO	ELKO, JUSSI	Designrahmen 55 mm	Designrahmen 55 mm	-
Kompatibel mit vielen Fühlern	-	-	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

								
	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. 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 Wechsler-Kontakt	NO/NC Wechsler-Kontakt	NO/NC Wechsler-Kontakt	NO/NC Wechsler-Kontakt	NO/NC Wechsler-Kontakt	3 x NO	NO/NC Wechsler-Kontakt
Potentialfreier Kontakt	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Display-Typ	Digitak	-	-	-	-	-	Digital	Digital
Überwachung bei Fühlerausfall	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Programmierbarer 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

Fragebogen zur Erstellung eines Angebotes für eine Freiflächenheizung

Kunde

Firmenname: _____

Adresse: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Bauvorhaben

Name: _____

Adresse: _____

Gewerblich

Privat

Ausführungsdatum: _____

Anwendung

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Zufahrten zu Gebäuden, Parkhäusern, Garagen oder Laderampen

Fluchtwege, Fußgängerüberweg, Gehweg

Treppenstufen, Terrassen

Hubschrauberlandeplatz

Beckenkronen in Kläranlagen

sonstiges

Oberbelag

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Beton

Gussasphalt

Estrich

Epoxydharz

Plattenbelag

Aufbaustärken: _____

Maßzeichnung oder Zeichnung im DXF / DWG Format

Bitte machen Sie uns auch Angaben über:

Ablaufrinnen, Anzahl und Länge x Breite,

evtl. Dehnungsfugen,

Standort der Verteilung (bitte genaue Entfernung von der zu beheizenden Fläche).

Befindet sich die Verteilung im

Innenbereich über 5°C

Außenbereich

Ca. Angebot nach qm: _____

Datum der Angebotsabgabe: _____

Fragebogen zur Erstellung eines Angebotes für eine Rohrbegleitheizung

Angaben zur Rohrbegleitheizung

Kunde

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Bauvorhaben: _____

Rohrdaten

Rohrdurchmesser: _____

Rohrlänge: _____

Material: Kunststoff Metall

Anzahl: Abzweige _____ Ventile _____

Verwendungszweck

Frostschutz (+5°C)

Temperaturhaltung in _____ °K

Dämmung WLG 35 (Wärmeleitgruppe)

Stärke in mm _____

Medium im Rohr (wenn bekannt) _____

Minimale Außentemperatur am Rohr _____

Maximale Mediumtemperatur _____

Heizbandtyp

DEVIflex™ 10T (DTIP)

DEVIpipelineguard™ 10/25

DEVIfhotwatt™

DEVIpipelineheat™ 10 (DPH)

DEVI 30/60 PT

Fragebogen zur Erstellung eines Angebotes für eine Dach-/Dachrinnenheizung

Kunde

Firmenname: _____

Adresse: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Bauvorhaben

Name: _____

Adresse: _____

- Gewerblich
 Privat

Heizelement

- Festwiderstandsheizleitung **DEVIsnow™ 20/30 (DTCE)**
 Selbstlimitierendes Heizband **DEVliceguard™ 18**

Dach

Dachfläche L x B oder Skizze / Zeichnung beifügen: _____

Dachmaterial (Zutreffendes bitte ankreuzen)

- Ziegel Bitumen / bzw. Teerpappe Folie
 Metall Kupfer sonstiges _____

Dachrinne

Form der Dachrinne

- halbrund Kastenrinne sonstiges _____

Länge Dachrinne: _____ Breite Dachrinne _____

Anzahl Fallrohre: _____ Durchmesser Fallrohre: _____

Länge Fallrohre inkl. 1,0 m in den frostfreien Bereich: _____

Material Dachrinne und Fallrohre: _____

Regelungsart

- Eis- und Schneemelder Thermostat

Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite
00109001	55, 90	088L6392	27	140F0607	50	140F0653	43
00109004	46, 66	088L6393	27	140F0608	50	140F0654	43
00109007	60	088L6394	27	140F0609	50	140F0655	43
00109026	60	088L6395	27	140F0610	50	140F0656	43
00109200	34	088L6396	27	140F0611	50	140F0657	43
00109513	56	11010410	60, 66, 67	140F0612	50	140F0658	43
00109514	56	140F1114	26, 33	140F0614	50	140F0816	19
00109515	56	140F0415	22	140F0615	50	140F0817	19
00109516	56	140F0416	22	140F0616	50	140F0818	19
00109517	68	140F0417	22	140F0617	50	140F0819	19
00109518	68	140F0418	22	140F0618	45	140F0820	19
00109519	68	140F0419	22	140F0619	45	140F0821	19
00109520	68	140F0420	22	140F0620	45	140F0822	19
00109521	56	140F0421	22	140F0621	45	140F0823	19
00109522	56	140F0422	22	140F0622	45	140F0824	19
00109523	56	140F0423	22	140F0623	45	140F0825	19
00109524	56	140F0424	22	140F0624	45	140F0826	19
00109525	56	140F0425	22	140F0625	45	140F0827	19
00109526	56	140F0426	22	140F0626	45	140F0828	19
00109527	56	140F0427	22	140F0627	45	140F0902	51
00109528	56	140F0428	22	140F0628	45	140F0906	26
088L6370	28	140F0444	23	140F0629	45	140F0907	33, 46, 47
088L6371	28	140F0445	23	140F0631	45	140F0908	33, 46, 47
088L6372	28	140F0446	23	140F0632	45	140F0955	63, 66
088L6373	28	140F0447	23	140F0633	45	140F1064	37, 75
088L6374	28	140F0448	23	140F0634	45	140F1065	37, 75
088L6375	28	140F0449	23	140F0635	42	140F1069	37, 75
088L6376	28	140F0450	23	140F0636	42	140F1070	37, 55, 68, 82
088L6377	28	140F0451	23	140F0637	42	140F1071	37, 75
088L6378	28	140F0452	23	140F0638	42	140F1072	37, 55, 68, 82
088L6379	28	140F0453	23	140F0639	42	140F1073	68, 82
088L6380	28	140F0454	23	140F0640	42	140F1075	55, 83
088L6381	28	140F0455	23	140F0641	42	140F1078	37, 75
088L6382	28	140F0456	23	140F0642	42	140F1080	37, 55, 68, 82
088L6383	28	140F0457	23	140F0643	42	140F1085	55, 89
088L6385	27	140F0458	23	140F0644	42	140F1086	55, 89
088L6386	27	140F0601	50	140F0645	42	140F1088	55, 89
088L6387	27	140F0602	50	140F0646	42	140F1089	55, 89
088L6388	27	140F0603	50	140F0647	42	140F1091	37, 55, 74, 75, 76,
088L6389	27	140F0604	50	140F0648	42		77, 82, 86, 90, 91
088L6390	27	140F0605	50	140F0649	42	140F1092	37, 55, 82, 83, 84,
088L6391	27	140F0606	50	140F0652	43		86, 90, 91

Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite
140F1095	82, 86, 90	140F1409	35, 61	140F8507	64	60802105	69
140F1096	82, 83, 86, 90	140F1511	47	140F8508	64	60802113	69
140F1097	82, 86, 90, 91	140F1650	18	140F8509	64	60802204	69
140F1098	86	140F1651	18	140F8510	64	60802253	69
140F1114	26, 33	140F1652	18	140F8511	52	60802261	69
140F1116	32, 38	140F1653	18	18055350	33, 46, 47	60802402	69
140F1117	32, 38	140F1654	18	18055300	34	60802451	69
140F1118	32, 38	140F1655	18	18055355	51	62000000	70
140F1119	32, 38	140F1656	18	18055510	26	62000001	70
140F1130	34	140F1657	18	19116920	84	62000002	70
140F1131	34	140F1658	18	19119977	89	69810554	71
140F1133	68, 87	140F1659	18	19400100	54, 66, 67	69810562	71
140F1134	80	140F1660	18	19400126	54, 66, 67	69811537	71
140F1139	55, 68, 85	140F1661	18	19400142	54, 66, 67	69812543	71
140F1140	37, 74	140F1662	18	19400165	54	69813509	71
140F1141	37, 74	140F1700	20	19400167	60, 66, 67	69814515	71
140F1142	37, 74	140F1701	20	19400514	71	83020736	24
140F1143	37, 74	140F1702	20	19400522	71	83020737	24
140F1160	37, 76	140F1703	20	19405851	54, 60, 66, 67	83020738	24
140F1161	37, 77	140F1704	20	19405877	66, 67	83020739	24
140F1215	61	140F1705	20	19406007	47	83020740	24
140F1216	61	140F1706	20	19406008	47	83020742	24
140F1217	61	140F1707	20	19406016	47	83020743	24
140F1218	61	140F1708	20	19805076	34, 60, 66, 67	83020744	24
140F1219	35, 61	140F1709	20	19805192	47, 54	83020748	24
140F1220	35, 61	140F1710	20	19805193	47, 54	83030560	25
140F1221	35, 61	140F1711	20	19805220	33, 46, 47, 51	83030562	25
140F1222	35, 61	140F1712	20	19805300	47, 54	83030566	25
140F1223	35, 61	140F1730	21	19805301	47, 54	83030570	25
140F1224	35, 61	140F1731	21	19805449	47	83030572	25
140F1225	35, 61	140F1732	21	19805746	47, 54	83030574	25
140F1226	35, 61	140F1733	21	19805761	54, 66, 67	83030576	25
140F1227	35, 61	140F1734	21	19805845	47, 66, 67	83030578	25
140F1228	36, 61	140F1735	24	19805907	26, 33	83030580	25
140F1229	36, 62	140F1736	24	19808234	33, 46, 47, 51	83030582	25
140F1230	36, 62	140F1737	24	19808236	33, 46, 47, 51	83030584	25
140F1231	36, 62	140F1738	24	19808362	54, 67	83030586	25
140F1232	36, 62	140F1739	24	19808390	67	83030588	25
140F1233	36, 62	140F1744	25	60800075	69	83900162	49
140F1234	36, 62	140F1745	25	60800109	69	83900163	49
140F1407	35, 61	140F8501	59	60801156	69	83900164	49
140F1408	35, 61	140F8502	59	60802071	69	83900165	49

Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite	Bestell-Nr.	Katalog-seite
83900166	49	83901963	31	89846002	40	98300081	63
83900167	49	83902020	44	89846004	40	98300835	53
83900168	49	83902023	44	89846006	40	98300836	53
83900169	49	83902026	44	89846008	40	98300837	53
83900170	49	83902029	44	89846010	40	98300838	53
83900171	49	83902050	44	89846012	40	98300839	53
83900172	49	83902053	44	89846014	40	98300840	53
83900173	49	83902056	44	89846016	40	98300841	53
83900175	49	83902059	44	89846018	40	98300842	53
83900176	49	83902062	44	89846020	40	98300843	53
83900177	49	83902065	44	89846022	40	98300860	52
83900178	49	83902068	44	89846024	40	98300861	52
83900200	48	83902071	44	89846026	40	98300862	52
83900201	48	83902080	44	89846028	40	98300870	54, 67
83900202	48	83902083	44	89846050	41	98300871	54, 67
83900203	48	83902086	44	89846053	41	98300872	54, 67
83900204	48	83902089	44	89846056	41	98300873	54, 67
83900205	48	83902100	32, 38	89846060	41	98300874	54, 67
83900206	48	83902101	32, 38	89846062	41	98300875	54, 67
83900207	48	83902102	32, 38	89846063	41	98300876	54, 67
83901900	29	83902103	32, 38	89846065	41	98300955	64
83901903	29	83902104	32, 38	95002090	72	98300957	64
83901906	29	83902105	32, 38	95002094	72	98300958	64
83901909	29	83902106	32, 38	95002098	72	98301063	57
83901912	29	83902107	32, 38	95002100	72	98301064	57
83901915	29	83902108	32, 38	95002102	72	98301065	57
83901918	29	83902109	32, 38	95002104	72	98301066	57
83901921	30	83902110	32, 38	95002107	72	93801067	57
83901924	30	83902112	39	95002110	72	98301068	57
83901927	30	83902113	39	95002112	72	98301069	57
83901930	30	83902114	39	95002114	72	98301071	57
83901933	30	83902115	39	98300019	63	98301072	57
83901936	30	83902116	39	98300071	63	98301073	57
83901939	30	83902117	39	98300072	63		
83901942	31	83902118	39	98300073	63		
83901945	31	83902119	39	98300074	63		
83901948	31	83902120	39	98300075	63		
83901949	31	83902121	39	98300076	63		
83901951	31	83902122	39	98300077	63		
83901954	31	89845995	40	98300078	63		
83901957	31	89845996	41	98300079	63		
83901960	31	89846000	40	98300080	63		

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Danfoss GmbH

Allen Vereinbarungen und Angeboten liegen unsere nachstehenden „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ zugrunde.

Sie werden durch Auftragserteilung - auch bei Lagernachbestellung über elektronische Systeme - oder Annahme der Lieferung durch den Käufer anerkannt. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns nicht bindend, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

1. Angebote

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

2. Lieferung/Empfangnahme

Die Lieferungen erfolgen, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anders ergibt, ab Werk einschließlich Verladung und Standardtransportverpackung, wobei Mehrwegverpackungen nur leihweise überlassen sind. Der Versand erfolgt frachtfrei gegen Berechnung von 3 % auf den Warenwert ohne Verantwortung für schnellste Versandart.

Unterhalb eines Auftragswertes von 770 € behalten wir uns vor, den tatsächlichen Aufwand für Fracht und Verpackung zu berechnen. Bei einem Bestellwert unter 200 € wird eine Auftragsbearbeitungspauschale von 30 € berechnet. Fallen bei der Entladung gesonderte Kosten an, hat diese der Käufer zu tragen. Gebühren und Kosten für die Besorgung und Beglaubigung von Ursprungszeugnissen, Konsultationsfakturen, Genehmigungen und dergleichen werden gesondert berechnet.

3. Zahlung, Kauf über Einkaufsring, Zurückbehaltungsrecht und Aufrechnung

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

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

Die Zurückbehaltung von Zahlungen und die Geltendmachung eines Leistungsverweigerungsrechtes nach § 320 BGB sowie die Aufrechnung mit von Danfoss bestrittenen Gegenansprüchen sind nicht zulässig.

Für den Fall, dass der Käufer die Ware nicht abnimmt oder Aufträge storniert, sind wir berechtigt, Schadensersatz i. H. v. 15 % des Auftragswertes zu verlangen. Es steht uns frei, einen höheren Schaden im Einzelfall nachzuweisen. Ein Rücktritt vom Vertrag sowie eine Stornierung des Vertrages sind für den Käufer für den Fall ausgeschlossen, dass unsererseits auf Veranlassung des Kunden dessen spezifische Ware geordert und von uns hergestellt worden ist.

4. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung des Kaufpreises und aller vorausgegangenen und noch künftigen Forderungen, die der Verkäufer aus der Geschäftsverbindung gegen den Käufer besitzt oder erwirbt, Eigentum des Verkäufers. Vor der restlosen Bezahlung - Entsprechendes gilt für Kontokorrent- und Saldovorbehalt bei verlängertem Eigentumsvorbehalt - darf weder eine Verpfändung, Sicherungsübereignung noch die Abtretung der Forderung von Seiten des Käufers ohne Zustimmung von Danfoss vorgenommen werden. Eine Pfändung von dritter Seite ist Danfoss sofort schriftlich anzuzeigen. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Danfoss zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet. Die Geltendmachung sowie die Pfändung des Liefergegenstandes durch Danfoss gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.

Wird die Ware durch den Käufer zu einer neuen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für Danfoss. Ein Eigentumserwerb des Käufers nach § 950 BGB ist ausgeschlossen. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht Danfoss gehörenden Waren, erwirbt Danfoss Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der von ihr gelieferten und der anderen Waren zur Zeit der Verarbeitung. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Käufer tritt seine Forderungen aus einem Weiterverkauf der

Vorbehaltsware schon jetzt in Höhe des Betrages an Danfoss ab, der dem Wert der Vorbehaltsware entspricht.

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

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

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

5. Kreditklausel

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

6. Liefertermin

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

Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Ausführungseinzelheiten. Falls wir selbst in Verzug geraten, muss der Käufer uns eine angemessene Nachfrist setzen. Nach Ablauf dieser Nachfrist kann er vom Abschluss zurücktreten, wenn die Waren ihm bis zu diesem Zeitpunkt nicht als versandbereit gemeldet wurden. Weitere Ansprüche aufgrund des Verzugs, wie z. B. Entschädigungsforderungen, kann der Kunde nicht geltend machen.

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

7. Haftung für technische Vorschläge

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

8. Änderungen

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

9. Vertrauliche Informationen und Geheimhaltung

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

10. Sachmängelgewährleistung

a) Frist

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

Für Waren aus dem Bereich der Fernwärme und der DEVI Produktreihe gelten erweiterte Gewährleistungsbedingungen.

b) Art und Umfang der Gewährleistung

1) Grundsatz

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

2) Mängelrügen und praktische Durchführung

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

3) Besonderheiten beim Austausch

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

4) Aufwendungen beim Austausch oder Nachbesserung

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

5) Ausschluss von Rücktritt und Minderung oder Schadensersatz

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

6) Haftung für Ersatzlieferung und Nachbesserung

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

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

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

Als Fristen gelten für:

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

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

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

7b.) Nichtbeachtung der Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker

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

7c.) unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten entstanden sind.

c) Fremdreparaturen

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

d) Fremdfabrikate

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

11. Reparatur außerhalb der Gewährleistung

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

12. Produkthaftung

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

Haftung freizustellen und schad- und klaglos zu halten. Der Kunde hat Danfoss für jeden Schadenersatzanspruch von jeder Haftung freizustellen und schadlos zu halten, der aus den Schäden beim Einsatz oder Betrieb der Produkte aufgrund unsachgemäßer Reparatur, Wartung oder unangemessenen Betriebs der Produkte durch den Kunden, aufgrund des Versäumnisses des Kunden, sein Personal in der Bedienung der Produkte angemessen zu schulen oder anwendbares Recht bzw. anwendbare Vorschriften zu befolgen, oder aus anderen Gründen entsteht. Wird von einem Dritten gegen Danfoss oder den Kunden ein wie in diesem Abschnitt geschilderter Schadenersatzanspruch erhoben, hat die beklagte Vertragspartei die andere Vertragspartei unverzüglich schriftlich darüber zu informieren. Der Kunde hat vor dem Gericht/Schiedsgericht zu erscheinen, das sich mit der Prüfung von Schadenersatzansprüchen gegen Danfoss auf der Grundlage von vermeintlich durch das Produkt verursachten Schäden beschäftigt.

13. Schadensmeldung

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

14. Sekundäre Schäden

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

15. Verbindliche Haftung

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

16. Einschränkungen für den Wiederverkauf und Verwendung zu bestimmten Zwecken

Danfoss Produkte sind für den zivilen Gebrauch bestimmt. Dem Kunden ist es nicht gestattet, die Produkte mit der Absicht zu verwenden oder weiterzuverkaufen, sie in chemischen, biologischen oder nuklearen Waffen oder in Raketen einzusetzen, mit denen solche Waffen befördert werden können. Dem Kunden ist es nicht gestattet, die Produkte an solche Personen, Unternehmen oder anderweitige Organisationen zu verkaufen, von denen der Kunde die Kenntnis besitzt oder die Vermutung hegt, dass sie mit jedweden terroristischen Aktivitäten oder mit Betäubungsmitteln in Verbindung stehen. Die Produkte können gesetzlichen Bestimmungen und Beschränkungen unterliegen, weswegen ein Verkauf an Länder/Kunden mit Ein-/Ausfuhrsperrern mit Auflagen behaftet sein kann. Diese Auflagen sind bei einem Weiterverkauf der Produkte an solche Länder/Kunden zu beachten. Dem Kunden ist es nicht gestattet, die Produkte weiterzuverkaufen, sofern Bedenken oder Vermutungen darüber bestehen, dass die Produkte zu im obigen Absatz genannten Zwecken verwendet werden können. Erlangt der Kunde die Kenntnis oder vermutet er, dass die Bestimmungen in diesem Abschnitt verletzt worden sind, hat der Kunde Danfoss umgehend zu benachrichtigen.

17. Global Compact

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

18. Gerichtsstand und Anwendbares Recht

a) Gerichtsstand ist nach Wahl von Danfoss entweder Offenbach am Main, Stuttgart, Hamburg, Flensburg oder der allgemeine Gerichtsstand des Käufers; dies gilt auch für Urkunden-, Wechsel- und Scheckprozesse.
b) Es findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland Anwendung mit Ausnahme der Bestimmungen zur Rechtskollision und unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Lieferung nur über den Fachgroßhandel im Inland

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

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

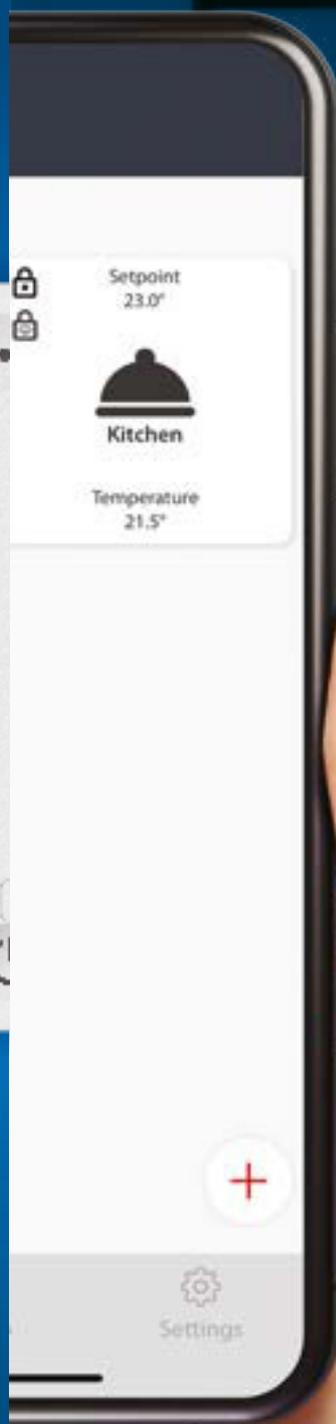
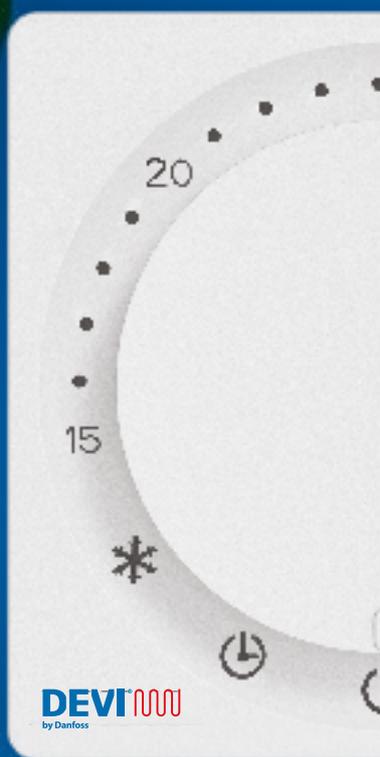
Zahlungsbedingungen: Zahlbar innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum, netto.

Unverbindliche Preisempfehlungen.

Stand: 1. Dezember 2022

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

Perfect timing.



EcoDesign

Danfoss GmbH,
Zentrale
Carl Legien Straße 8
63073 Offenbach
Telefon 0 69 / 47 86 85 00
Telefax 0 69 / 47 86 85 99
waerme@danfoss.com
www.waerme.danfoss.de

Danfoss GmbH
Bereich DEVI
Husumer Straße 251
24941 Flensburg
Telefon 0 69 / 80 88 54 90
Telefax 0 89 / 1 25 04 12 00 63
info@devi.de
www.devi.de

DEVI[®]
by Danfoss