



## DEVI Produktkatalog 2.10

## Danfoss Heating Solutions Division

Danfoss Lämpö  
Telefon 020 7569 220  
Fax 020 7569 230  
lvi@danfoss.fi  
fornamn.efternamn@danfoss.fi



Raimo Lasanen  
Distrikts försäljning  
Norra och Västra Finland  
020 7569 227



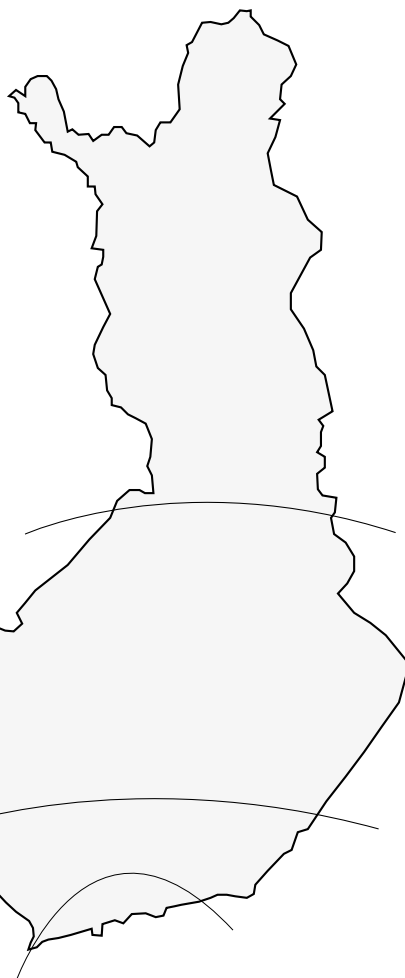
Jari Leuhtonen  
Distrikts försäljning  
Västra och Mellan Finland  
020 7569 226



Paavo Einesalo  
Distrikts försäljning  
Södra och Västra Finland  
020 7569 235



Jarmo Vanhanen  
Distrikts försäljning  
Södra Finland och Åland  
Projektledning HE  
020 7569 222



Ilkka Roiha  
Distrikts försäljning  
Norra och Östra Finland  
020 7569 236



Juha-Pekka Heinonen  
Distrikts försäljning  
Östra Finland  
020 7569 225



Lenita Wood  
Distrikts försäljning  
Södra och Östra Finland  
020 7569 237



Sini Varjus  
Teknisk försäljning  
020 7569 233

Kimmo Nuortila  
Distrikts försäljning  
Södra Finland  
020 7569 224



Ari Paloheimo  
National Försäljningschef  
020 7569 221



Laura Sareva  
Marknadsmanager  
020 7569 232



Jari Kivelä  
Teknisk Manager  
020 7569 223



Riina Saksa  
Kommunikation,  
marketing och försäljning  
020 7569 239



Päivi Koivisto  
Försäljning grossist HE  
020 7569 238

## Värmekabel och -matta

Deviflex™ DTIP-18	Golvvärme, förläggning i betonggolv djup 50–80 mm	4
Deviflex™ DTIP-10	Golvvärme, (ROT) förläggning i golvbruk, bygghöjd 6 mm	5
Devicell™	Värmeplatta med översida av spårad aluminium	6
Devidry™ 55/100	Golvvärmematta	7
Devikit™ DTIR-10	Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 4 mm	8
Devimat™ DTIF-100	Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 3 mm	9
Devimat™ DTIF-150	Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 3 mm, på underlag av betong	10
Deviflex™ DTIV-9	Frostskydd av rör, invändig förläggning komplett med monterad tätning	11
Devifrost™ DPH-PT	Frostskydd av rör och slangar, utvändig eller invändig förläggning, självbegränsande	12
Pipeheat DPH-10	Frostskydd av rör och slangar, utvändig eller invändig förläggning, självbegränsande	13
Pipeguard 10 och 25	Frostskydd av rör och slangar, självbegränsande	14
Iceguard 18/36	Snösmältning i hängrännor och stuprör, självbegränsande	15
Deviflex™ DTCE-30	Snösmältning av markytor	16
Devimat™ DTCE-300	Snösmältning av markytor	17
Deviflex™ DTIK-30 & DTIK-300	Snösmältning av markytor i asfalt	18

## Tillbehör

Skarvmaterial och kallkabel	An- och avslutningar, reparationskit och kallkabel	19
Övriga tillbehör		20

## Reglering

Devireg™ 528	Elektronisk termostat för reglering av golvvärme	21
Devireg™ 535	Elektronisk termostat med digital display, för reglering av golvvärme/rumstemp/kombination	22
Devireg™ 550	Elektronisk intelligent termostat med digital display, för reglering av golvvärme/ rumstemp/kombination	23
Devilink™	Trådlös intelligent värmestyrning för central reglering av värmesystem	24
Devireg™ 610	Elektronisk termostat för reglering av frostskydd, golvvärme mm	26
Devireg™ 330	Elektronisk termostat för montage i apparatskåp på dinskana, för reglering av golvvärme, frostskydd av rör, industriapplikationer mm	27
Devireg™ 316	Elektronisk termostat för montage i apparatskåp på dinskana, för reglering av golvvärme, snösmältning i hängrännor, stuprör eller markanläggningar	28
Devireg™ 850	Elektronisk reglerenhet med digital display, för reglering av snösmältningsanläggningar	29

## Tillbehör

Givare och montage		30
--------------------	--	----

## Övrigt

Devifoil™ DFM	spegelvärmare	31
Devirail™	handduktorkare	31
Devitemp™	värmeflaäktar	31

## Golvvärme, förläggning i betonggolvs djup 50–80 mm

Miljöanpassad, metermärkt värmekabel, DTIP-18 för förläggning i betong under t ex, klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, vid nybyggnation eller renovering för uterum och källare rekommenderas, 150 W/m<sup>2</sup>.

Kabeln fästes på armeringsnät eller underlag av betong, på ett djup av 50–80 mm under färdig yta.

Gjutning skall utföras med väl vibrerad betong.

Vid användning under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv skall temperaturen begränsas enligt golvtilverkarers rekommendationer.



Metermärkt för enkel förläggning.

**Teknisk data**

Spänning	230 V
Effekt/m	18 W/m
Diameter	Ca 7 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Kalkkabel	2,5 m, 2 x 1,5 + 1,5 mm <sup>2</sup>
Ledarisolering	XLPE
Ytterisolering	PVC miljöanpassad
Max omgivn temp	65°C
Böjradie	minsta radie 20 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning

Förpackningen innehåller  
1 st värmekabel med 2,5 m kalkkabel.

E-nummer	Längd m	Effekt W	100 W/m <sup>2</sup> Yta m <sup>2</sup>	Resistans ohm
81 681 30	7	135	1-2	395
81 681 32	10	200	1-3	265
81 681 33	15	270	2-4	196
81 681 34	22	400	3-5	134
81 681 36	34	600	5-8	88,2
81 681 38	44	800	7-10	67
81 681 48	52	935	8-11	57
81 681 40	59	1100	9-14	49,2
81 681 41	68	1220	10-15	43,4
81 681 42	82	1500	12-19	35,6
81 681 50	90	1625	14-20	33
81 681 43	105	1900	16-24	28,1
81 681 44	118	2135	18-27	24,8
81 681 45	130	2295	19-29	23
81 681 46	155	2775	23-35	19,1

## Golvvärme, (ROT) förläggning i golvbruk, bygghöjd 6 mm

Miljöanpassad, metermärkt värmekabel, DTIP-10 för förläggning i golvbruk under t ex, klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, vid nybyggnation eller renovering.  
Kabeln limmas mot underlaget med smältlim och spacklas in enligt bruktillverkarens rekommendationer.

Vid användning under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv skall temperaturen begränsas enligt golv tillverkarens rekommendationer.



Metermärkt för enkel förläggning.

### Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	10 W/m
Diameter	Ca 7 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Kallkabel	2,5 m, 2 x 1,5 + 1,5 mm <sup>2</sup>
Ledarisolering	XLPE
Ytterisolering	PVC miljöanpassad
Max omgivn temp	65°C
Böjradie	minsta radie 20 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning

Förpackningen innehåller  
1 st värmekabel med 2,5 m kallkabel.

E-nummer	Längd m	Effekt W	100 W/m <sup>2</sup> Yta m <sup>2</sup>	Resistans ohm
81 694 26	2	20	0,2	2645
81 694 27	4	40	0,4	1323
81 694 28	6	60	0,6	882
81 694 30	8	80	0,8	661
81 694 29	10	100	1	529
81 694 31	20	200	2	265
81 694 32	30	300	2-4	176
81 694 33	40	400	3-5	132
81 694 34	50	500	4-6	106
81 694 35	60	600	5-8	88,1
81 694 36	70	700	6-9	75,6
81 694 37	80	800	7-10	66,1
81 694 38	90	900	8-11	58,8
81 694 39	100	1000	9-12	52,9
81 694 41	120	1200	10-15	44,1
81 694 45	140	1400	12-17	37,8
81 729 90	160	1600	14-19	33,1
81 729 91	180	1800	15-21	29,4
81 729 92	200	2000	18-24	26,5

## Värmeplatta med översida av spårad aluminium

Avsedd för förläggning av serieresistiv värmekabel, Deviflex™ DTIP-10 under trä, parkett eller laminatgolv.

Spårets mönster med inbyggda svängar gör det möjligt att variera förläggningsmönstret utan extra vändbitar mm.

För effektiv värmespridning skall kabeln täckas med aluminiumtejp.

Komplettera anläggningen med monteringsats E 35 310 49, innehållande givarslang, givarhus och aluminiumfolie till skarv och ändavslut.

Temperaturen skall begränsas enligt golvtilververkarens rekommendationer.

Värmekabelsortiment DTIP-10, sidan 5.

### Teknisk data

Uppbyggnad	Polystyren med aluminium
Tjocklek	13 mm
Isolering	12 mm flamhämmande EPS
Aluminiumtjocklek	1 mm
U värde	3
Tryckhållfasthet	3670 kg/m <sup>2</sup>
Max arbetstemp	80°C
Storlek platta	0,5 x 1,0 m
C/c avstånd, kabel	100 mm
Installerad effekt/m <sup>2</sup>	100 W



35 310 49

Förpackningen innehåller värmeplattor, erforderligt antal låsclips.

E-nummer	Produkt
81 681 95	Devicell 50 m <sup>2</sup> 100 st plattor
81 740 96	Devicell 5 m <sup>2</sup> , 10 st plattor
81 740 97	Devicell 2 m <sup>2</sup> , 4 st plattor

E-nummer	Produkt
60 165 60	Aluminiumtejp 38 mm, längd 50 m
35 310 49	Monteringsats, slang 2,5 m, givarhus

## Golvvärmematta Devidry™ 55 & 100 W/m

Devidry™ är en golvvärmematta avsedd att ligga under sk.flytande golv, laminat, parkett eller liknande. Devidry™ har ett patenterat plug and click system där du sammanfogar de olika mattdelarna på ett mycket enkelt sätt.

Systemet finns i två effekter. 55 W/m<sup>2</sup> för komfortvärme där underlaget är av trä eller laminat. 100 W/m<sup>2</sup> för fullvärme där underlaget är av betong.

Systemet kan anslutas med ett termostatkit med stickproppanslutning eller med ett termostatkit bestående av vår beprövade Devireg™ 535 för fast installation.

Systemet har också den stora fördelen att den via sin uppbyggnad reflekterar värmen uppåt och isolerar från kyla underifrån. Golvet blir också mycket snabbt varmt tack vare den tunna konstruktionen. Systemet lämpar sig därför mycket väl för tidsstyrning via 535 termostaten.

### Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	55 W eller 100 W/m <sup>2</sup>
Bygghöjd	Endast 8 mm
Ljudisolering	17 db
Isolationsvärde	8 W/m <sup>2</sup> K



E-nummer	Produkt	Yta m <sup>2</sup>	Effekt
81 640 00	Devidry™ 55 1 m <sup>2</sup>	1	22
81 640 01	Devidry™ 55 2 m <sup>2</sup>	2	77
81 640 02	Devidry™ 55 3 m <sup>2</sup>	3	132
81 640 03	Devidry™ 55 4 m <sup>2</sup>	4	187
81 640 04	Devidry™ 55 5 m <sup>2</sup>	5	242
81 640 05	Devidry™ 100 1 m <sup>2</sup>	1	40
81 640 06	Devidry™ 100 2 m <sup>2</sup>	2	140
81 640 07	Devidry™ 100 3 m <sup>2</sup>	3	240
81 640 08	Devidry™ 100 4 m <sup>2</sup>	4	340
81 640 09	Devidry™ 100 5 m <sup>2</sup>	5	440
81 640 10	Devidry™ FM-1 Utfyllnadsmaterial 1 m <sup>2</sup>		
81 640 11	Devidry™ FM-2 Utfyllnadsmaterial 2 m <sup>2</sup>		
81 640 12	Devidry™ FM-4 Utfyllnadsmaterial 4 m <sup>2</sup>		
81 640 30	Devidry™ X-25 Förlängningskabel 25 cm		
81 640 31	Devidry™ X-100 Förlängningskabel 100 cm		
81 640 32	Devidry™ X-200 Förlängningskabel 200 cm		
81 640 20	Devidry™ DIY Termostatkit med stickproppanslutning för Devidry™ 55		
81 640 21	Devidry™ DIY Termostatkit med stickproppanslutning för Devidry™ 100		
81 640 22	Devidry™ Pro Termostatkit med Devireg™ 535 ELKO för fast installation		
81 640 23	Devidry™ Pro Termostatkit med Devireg™ 535 JUSSI för fast installation		

## Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 4 mm

Miljöanpassad, metermärkt kabel för förläggning, i golvbruk under t ex klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, vid nybyggnation eller renovering.

Kabeln fästes på primat underlag med smältlim och spacklas sedan enligt brukstillverkarens anvisningar.

**Teknisk data**

Spänning	230 V
Effekt/m	10 W/m
Diameter	Ca 4 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Kallkabel	4 m, 2 x 1,0 + 1,0 mm <sup>2</sup>
Ledarisolering	FEP
Ytterisolering	PVC 90°C
Max omgivn temp	65°C
Böjradie	minsta radie 30 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp +5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning

Förpackningen innehåller:  
1 st värmekabel, 1 st slang för golvgivaren och smältlim.

E-nummer	Längd m	Effekt W	Yta m <sup>2</sup>	Resistans Ohm
81 694 71	10	100	1	529
81 694 72	20	200	2	264
81 694 73	30	300	3	176
81 694 74	40	400	4	132
81 694 75	50	500	5	106
81 694 76	60	600	6	88,2
81 694 77	70	700	7	75,1
81 694 78	80	800	8	66,1
81 694 79	90	900	9	58,8
81 694 80	100	1000	10	52,9
81 694 81	125	1250	12,5	42,3
81 694 84	140	1400	14	37,8
81 694 86	170	1700	17	31,1

## Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 3 mm

Miljöanpassad, självhäftande värmekabelmatta, Devimat™ DTIF 100 för förläggning i golvbruk under t ex klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, vid nybyggnation eller renovering.

Devimat™ 100 är godkänd för förläggning direkt på brännbart material.

Mattan rullas ut på primat underlag och spacklas sedan enligt bruktilverkarens anvisningar.

### Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m <sup>2</sup>	100 W
Diameter	Ca 3 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Kalkabel	4 m, 2 x 1,0 + 1,0 mm <sup>2</sup>
Ledarisolering	FEP
Ytterisolering	PVDF 120°C
Max omgivn. temp	90°C
Böjradie	minsta radie 20 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -7°C
Kabelmärkning	Produktionskod



Förpackningen innehåller:  
1 st värmekabelmatta.

E-nummer	Längd m	Effekt W	Yta m <sup>2</sup>	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
81 739 01	1	50	0,5	0,5 x 1	1058
81 739 02	2	100	1	0,5 x 2	529
81 739 03	3	150	1,5	0,5 x 3	352
81 739 04	4	200	2	0,5 x 4	264
81 739 05	5	250	2,5	0,5 x 5	211
81 739 06	6	300	3	0,5 x 6	176
81 739 07	7	350	3,5	0,5 x 7	151
81 739 08	8	400	4	0,5 x 8	132
81 739 10	10	500	5	0,5 x 10	105
81 739 12	12	600	6	0,5 x 12	88,1
81 739 14	14	700	7	0,5 x 14	75,5
81 739 16	16	800	8	0,5 x 16	66,1
81 739 18	18	900	9	0,5 x 18	58,7
81 739 20	20	1000	10	0,5 x 20	52,9
81 739 24	24	1200	12	0,5 x 24	44

## Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 3 mm, på underlag av betong

Miljöanpassad, självhäftande värmekabelmatta, Devimat™ DTIF 150 för förläggning i golvbruk under t ex klinker vid nybyggnation eller renovering.

Devimat™ 150 är endast godkänd för förläggning på underlag av betong.

Mattan rullas ut på primat underlag och spacklas sedan enligt bruktilverkarens anvisningar.


**Teknisk data**

Spänning	230 V
Effekt/m <sup>2</sup>	150 W
Diameter	Ca 3 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Kallkabel	4 m, 2 x 1,0 + 1,0 mm <sup>2</sup>
Ledarisolering	FEP
Ytterisolering	PVDF 120°C
Max omgivn temp	90°C
Böjradie	minsta radie 20 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp +5°C
Kabelmärkning	Produktionskod



E-nummer	Längd m	Effekt W	Yta m <sup>2</sup>	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
81 740 02	2	150	1	0,5 x 2	352
81 740 03	3	225	1,5	0,5 x 3	235
81 740 04	4	300	2	0,5 x 4	176
81 740 05	5	375	2,5	0,5 x 5	141
81 740 06	6	450	3	0,5 x 6	117
81 740 07	7	525	3,5	0,5 x 7	100
81 740 08	8	600	4	0,5 x 8	88,1
81 740 10	10	750	5	0,5 x 10	70,5
81 740 12	12	900	6	0,5 x 12	58,7
81 740 14	14	1050	7	0,5 x 14	50,3
81 740 16	16	1200	8	0,5 x 16	44
81 740 18	18	1350	9	0,5 x 18	39,1
81 740 20	20	1500	10	0,5 x 20	35,2
81 740 24	24	1800	12	0,5 x 24	29,3

Frostskydd av rör, invändig förläggning komplett med monterad tätning

<p>Miljöanpassad, värmekabel för frostskydd av rör och slangar.</p> <p>Kabeln monteras invändigt i rör eller slang. Effekten 9 W/m klarar av att frostskydda rör max 40 mm med 40 mm isolering ner till -35°C.</p> <p>Komplett med tätning passande 1" och 3/4" T-rör.</p>	 <p>Förpackningen innehåller 1 st värmekabel med 2,5 m kallkabel, tätning och avbrytare.</p>
<p><b>Teknisk data</b></p> <p>Spänning 230 V</p> <p>Effekt/m 9 W/m</p> <p>Diameter Ca 5,7 x 8 mm</p> <p>Kabeltyp 2-Ledare med skärm</p> <p>Kallkabel 2,5 m, 2 x 1,5 + 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Ledarisolering XLPE</p> <p>Ytterisolering Polyeten</p> <p>Max omgivn. temp 65°C</p> <p>Böjradie minsta radie 20 mm</p> <p>Förläggningstemp lägsta förläggningstemp -5°C</p> <p>Kabelmärkning ingen</p>	

E-nummer	Längd m	Effekt W	Rör Längd m	Resistans Ohm
81 681 54	3	29	3	2116
81 681 60	5	49	5	1176
81 681 63	7	70	7	814
81 681 65	10	98	10	588
81 681 66	12	120	12	481
81 681 67	15	147	15	392
81 681 69	20	196	20	294
81 681 70	25	245	25	235
81 681 71	30	295	30	196
81 681 72	35	345	35	168
81 681 73	40	390	40	147
81 681 74	50	500	50	118
81 681 75	60	610	60	98
81 681 76	70	715	70	84
81 681 77	80	830	80	75,3
81 681 78	90	950	90	65,3
81 681 79	100	1070	100	58,8
81 681 80	110	1100	110	53,4
81 681 85	120	1200	120	49
81 681 86	130	1230	130	45,2
81 681 87	140	1380	140	42
81 681 88	150	1530	150	39,2

## Frostskydd av rör och slangar, utvändig eller invändig förläggning

Självbegränsande värmekabel med sladd och stickpropp för tillfälligt frostskydd av rör och slangar.  
Kabeln kan monteras utvändigt eller invändigt med hjälp av tätning 81 681 90. Värmekabeln klarar av att frostskydda rör med max 50 mm diameter ner till -25°C med 30 mm isolering.

**Teknisk data**

Spänning	230 V
Effekt/m	10 W/m vid +10°C
Diameter	5,3 x 7,3 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Kallkabel	2,0 m VSB, 3 x 1,0 m <sup>2</sup>
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	Fluoropolymer
Max omgivn. temp	65°C
Böjradie	minsta radie 20 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning



Förpackningen innehåller  
1 st värmekabel med 2,0 m kallkabel.



81 681 90

E-nummer	Längd m	Effekt W/+10°C
81 695 02	2 m	20 W
81 695 04	4 m	40 W
81 695 06	6 m	60 W
81 695 08	8 m	80 W
81 695 10	10 m	100 W
81 695 12	12 m	120 W
81 695 14	14 m	140 W
81 695 16	16 m	160 W
81 695 19	19 m	190 W
81 695 22	22 m	220 W
81 695 25	25 m	250 W

**Tillbehör****Tätning för DPH-PT och DPH-10**

E-nummer	Produkt
81 681 90	Tätning 1" & 3/4" med gänga

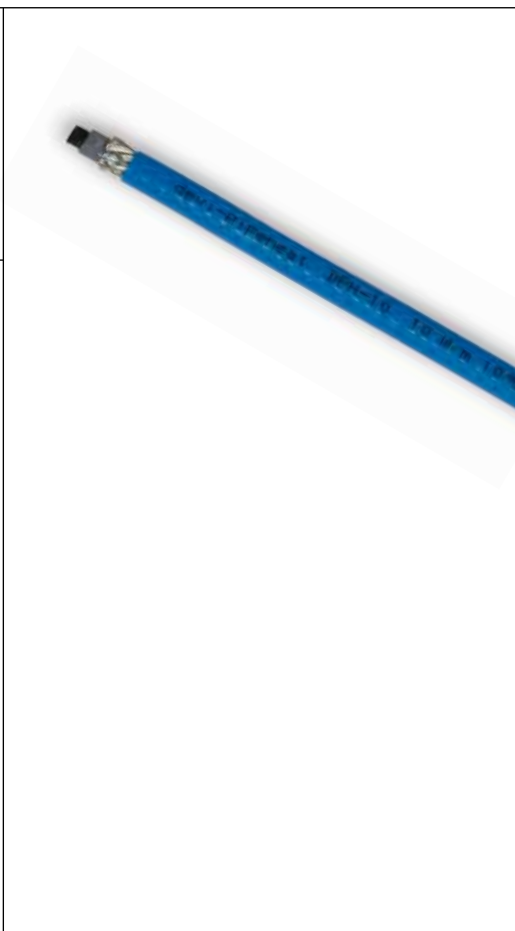
## Frostskydd av rör och slangar, utvändig eller invändig förläggning

Självbegränsande metermärkt värmekabel, Pipeguard för frostskydd av rör och slangar. Kabeln kan monteras utvändigt eller invändigt med hjälp av tätning 81 681 90.

Maximal längd utvändigt på rör 100 m.  
Maximal längd invändigt i rör 60 m.

**Teknisk data**

Spänning	230 V
Effekt/m	10 W/m vid +10°C
Diameter	5,3 x 7,3 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	Fluoropolymer
Max omgivn. temp	65°C
Böjradie	minsta radie 25 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning



E-nummer	produkt	Effekt
04 312 11	Pipeheat DPH-10	10 W/m vid +10°C

## Frostskydd av rör och slangar

Självbegränsande metermärkt värmekabel, Pipeguard för frostskydd av rör och slangar. Kan levereras i två utföranden 10 eller 25 W/m.

**Teknisk data**

Spänning	230 V
Effekt/m	10 eller 25 W/m /10°C
Diameter	Ca 6 x 12 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Ytterisolering	Polyolefin
Max omgivn. temp	65°C
Böjradie	minsta radie 25 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning



E-nummer	produkt	Effekt
04 312 10	Pipeguard 10	10 W/m vid +10°C
04 312 26	Pipeguard 25	25 W/m vid +10°C

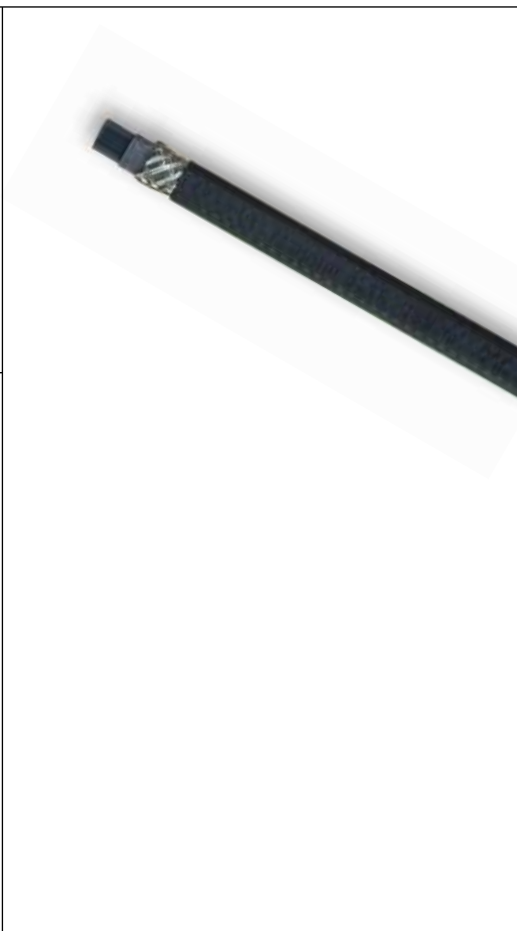
## Max längder/säkringar

Omgiv.temp	10 W/m v. +10°C			25 W/m v. +10°C		
	Säkring			Säkring		
	10 A	16 A	20 A	10 A	16 A	20 A
	Kabellängd					
	m	m	m	m	m	m
-20°C	87	144	183	51	58	73
-10°C	102	166	196	57	66	84
0°C	116	187	211	66	77	97
+10°C	125	196	251	77	90	113

## Snösmältning i hängrännor och stuprör, självbegränsande värmekabel

Självbegränsande metermärkt värmekabel, Iceguard 18 - 36 för förläggning i hängrännor, rännalar och stuprör.

Värmekabeln förlägges enkel väg i ränna och rör.  
För an- avslutning och förgrening används lämplig skarvsats 04 312 82.  
I stuprör skall kabeln avlastas med avlastningsbleck 04 312 87.



### Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	18 W/m/0°C, 36 W/m/isvatten
Diameter	Ca 6 x 12 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Ytterisolering	Polyolefin
Max omgivn. temp	65°C
Max längd hängande i stuprör	30 m
Böjradie	minsta radie 25 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning

E-nummer	produkt	Effekt
04 312 36	Iceguard 18	18-36 W/m vid 0°C

### Max längder/säkringar

Omgiv.temp	18 W/m v. 0°C		
	Säkring		
	10 A	16 A	20 A
	Kabellängd		
	m	m	m
-20°C	49	77	111
-10°C	55	89	123
0°C	63	102	135
+10°C	73	117	146

## Snösmältning av markytor i betong eller i sand under plattor och asfalt

Miljöanpassad, metermärkt värmekabel, DTCE-30 230 V för snösmältning av markytor som trappor, lastkajer, garageuppfarter mm. Kabeln fästes på armeringsnät eller fästband på ett djup av 50-80 mm och gjuts in i betong, eller täcks med sand vid användning under plattor eller asfalt.


**Teknisk data**

Spänning	230 V
Effekt/m	30 W/m
Diameter	Ca 7,5 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Kallkabel	2,5 m
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	PVC
Max omgivn temp	80°C
Böjradie	minsta radie 20 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning

Förpackningen innehåller  
1 st värmekabel med 2,5 m kallkabel.

E-nummer	Längd m	Effekt W	Spänning V	250 W/m <sup>2</sup> Yta m <sup>2</sup>	300 W/m <sup>2</sup> Yta m <sup>2</sup>	Resistans Ohm
81 693 03	10	300	230	1,2	1,0	176
81 693 05	14	400	230	1,6	1,3	132
81 693 07	20	630	230	2,5	2,1	84
81 693 09	27	830	230	3,3	2,8	63,7
81 693 11	34	1020	230	4	3,4	51,9
81 693 12	40	1250	230	5	4,2	42,3
81 693 14	45	1350	230	5,4	4,5	39,2
81 693 15	50	1440	230	5,8	4,8	36,7
81 693 17	55	1700	230	6,8	5,7	31,1
81 693 18	63	1860	230	7,4	6,2	28,4
81 693 20	70	2060	230	8,2	6,9	25,7
81 693 23	78	2340	230	9,4	7,8	22,6
81 693 24	85	2420	230	9,7	8,1	21,9
81 693 29	95	2930	230	11,7	9,8	18,1
81 693 32	110	3290	230	13,2	11,0	16,1
81 693 36	125	3680	230	14,7	12,3	14,4
81 693 41	140	4110	230	16,4	13,7	12,9

**Snösmältning av markytor i betong eller i sand under plattor och asfalt**

<p>Miljöanpassad, värmekablmatta, DTCE 300 230/400 V för snösmältning av markytor som trappor, lastkajer, garageuppfarter mm. Mattan fästes på armeringsnät eller fästband på ett djup av 50-80 mm och gjuts in i betong, eller täcks med sand vid användning under plattor eller asfalt.</p>																												
<p><b>Teknisk data</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Spänning</td> <td>230/400 V</td> <td>Ytterisolering</td> <td>PVC</td> </tr> <tr> <td>Effekt</td> <td>300 W/m<sup>2</sup></td> <td>Max omgivn temp</td> <td>80°C</td> </tr> <tr> <td>Diameter</td> <td>Ca 7,5 mm</td> <td>Böjradie</td> <td>minsta radie 20 mm</td> </tr> <tr> <td>Kabeltyp</td> <td>2-Ledare med skärm</td> <td>Förläggningstemp</td> <td>lägsta</td> </tr> <tr> <td>Kallkabel</td> <td>10 m</td> <td></td> <td>förläggningstemp -5°C</td> </tr> <tr> <td>Ledarisolering</td> <td>Teflon</td> <td>Kabelmärkning</td> <td>Produktionskod</td> </tr> </table>					Spänning	230/400 V	Ytterisolering	PVC	Effekt	300 W/m <sup>2</sup>	Max omgivn temp	80°C	Diameter	Ca 7,5 mm	Böjradie	minsta radie 20 mm	Kabeltyp	2-Ledare med skärm	Förläggningstemp	lägsta	Kallkabel	10 m		förläggningstemp -5°C	Ledarisolering	Teflon	Kabelmärkning	Produktionskod
Spänning	230/400 V	Ytterisolering	PVC																									
Effekt	300 W/m <sup>2</sup>	Max omgivn temp	80°C																									
Diameter	Ca 7,5 mm	Böjradie	minsta radie 20 mm																									
Kabeltyp	2-Ledare med skärm	Förläggningstemp	lägsta																									
Kallkabel	10 m		förläggningstemp -5°C																									
Ledarisolering	Teflon	Kabelmärkning	Produktionskod																									

**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 0,5 m, 230 V**

E-nummer	Längd m	Effekt W	300 W/m <sup>2</sup> Yta m <sup>2</sup>	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
8173050	2	288	1	0,5x2	183.7
8173051	4	613	2	0,5x4	86.27
8173052	8	1225	4	0,5x8	43.19
8173053	9,8	1440	4,9	0,5x9,8	36.74
8173054	12,2	1887	6,1	0,5x12,2	28.03
8173055	14	2022	7	0,5x14	26.16
8173056	16	2528	8	0,5x16	20.92
8173057	22	3240	11	0,5x22	16.33

**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 0,75 m, 230 V**

8173060	1,8	410	1,35	0,75x1,8	129.2
8173061	2,6	637	1,95	0,75x2,6	83
8173062	5,4	1227	4,1	0,75x5,4	43.13
8173063	6,6	1445	5	0,75x6,6	36.6
8173064	9,2	2080	6,9	0,75x9,2	25.43
8173065	10,6	2285	8	0,75x10,6	23.14
8173066	14,6	3300	11	0,75x14,6	16.03

**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 1 m, 230 V**

8173070	3	750	3	1x3	70.83
8173071	6,2	1907	6,2	1x6,2	27.73

**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 0,5m, 400 V**

E-nummer	Längd m	Effekt W	300 W/m <sup>2</sup> Yta m <sup>2</sup>	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
81 730 14	3,4	520	1,7	0,5 x 3,4	347.8
81 730 16	7	1050	3,5	0,5 x 7	148.1
81 730 18	11,8	1760	5,9	0,5 x 11,8	90.1
81 730 20	15,8	2285	7,9	0,5 x 15,8	69.1

**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 0,75 m, 400 V**

81 730 22	3,2	700	2,4	0,75 x 3,2	228.6
81 730 24	4,8	1050	3,6	0,75 x 4,8	152.4
81 730 26	8	1750	6	0,75 x 8	91.43
81 730 28	11	2630	8,25	0,75 x 11	60.84
81 730 30	13	2890	9,75	0,75 x 13	55.36
81 730 32	16	3625	12	0,75 x 16	44.14
81 730 34	19,4	4270	14,55	0,75 x 19,4	37.47
81 730 36	25,4	5750	19	0,75 x 25,4	27.83
81 730 38	28,2	6300	21	0,75 x 28,2	24.35

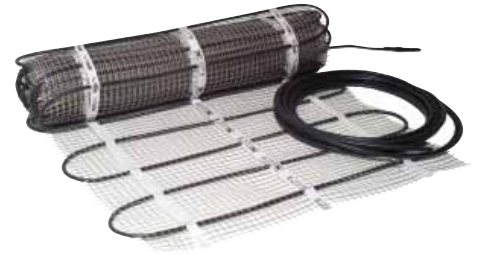
**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 1 m, 400 V**

81 730 40	6	1770	6	1 x 6	91.4
81 730 42	12	3675	12	1 x 12	44.1
81 730 44	14,8	4250	14,8	1 x 14,8	38.1
81 730 46	19	5840	19	1 x 19	27.8

## Snösmältning av markytor i asfalt

Miljöanpassad, metermärkt värmekabel/värmekabelmatta DTIK 400V för snösmältning av markytor med asfaltsbeläggning. Kabeln/mattan är avsedd att kunna ligga direkt i asfalten och klarar en temperatur av 240°C. Kabeln fästes mot underlaget med fästband på ett förläggingsdjup av 30-80 mm.

Kabeln/mattan är av tvåledartyp vilket underlättar installationen då kabeln/mattan bara har en inkopplingsända.

**Teknisk data**

Spänning	400 V
Effekt	30 W/m eller 300 W/m <sup>2</sup>
Diameter	Ca 7 mm
Kabeltyp	2-Ledare med skärm
Kallkabel	10 m
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	XPLO
Max omgivn. temp	240°C
Böjradie	minsta radie 20 mm
Förläggningstemp	lägsta förläggningstemp -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning

**Kabel 30 W/m, 400 V**

E-nummer	Längd, m	Effekt, W	Yta, 250 W/m <sup>2</sup>	Yta, 300 W/m <sup>2</sup>	Yta, 350 W/m <sup>2</sup>	Resistans Ohm
81 792 61	8,5	267	1,1	0,9	0,8	576
81 792 62	17,5	520	2,1	1,7	1,5	295
81 792 63	35	1090	4,4	3,6	3,1	141
81 792 64	70	2160	8,6	7,2	6,2	71
81 792 65	110	3225	12,9	10,8	9,2	48
81 792 66	145	4295	17,2	14,3	12,3	36
81 792 67	170	4955	19,8	16,5	14,2	31
81 792 68	190	5770	23,1	19,2	16,5	27
81 792 69	215	6470	25,9	21,6	18,5	24

**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 0,5 m, 400 V**

E-nummer	Längd, m	Effekt, W	Yta, 300 W/m <sup>2</sup>	Mattstorlek, B x L	Resistans Ohm
81 729 70	3,4	520	1,7	0,5 x 3,4	293
81 729 71	7	1050	3,5	0,5 x 7	142
81 729 72	11,8	1760	5,9	0,5 x 11,8	87
81 729 73	15,8	2285	7,9	0,5 x 15,8	66

**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 0,75 m, 400 V**


81 729 74	3,2	700	2,4	0,75 x 3,2	219
81 729 75	4,8	1050	3,6	0,75 x 4,8	146
81 729 76	8	1750	6	0,75 x 8	88
81 729 77	11	2630	8,25	0,75 x 11	58
81 729 78	13	2890	9,75	0,75 x 13	53
81 729 79	16	3625	12	0,75 x 16	42
81 729 80	19,4	4270	14,55	0,75 x 19,4	36
81 729 81	25,4	5750	19,05	0,75 x 25,4	27

**Matta 300 W/m<sup>2</sup>, bredd 1 m, 400 V**


81 729 82	6	1170	6	1 x 6	88
81 729 83	12	3675	12	1 x 12	42
81 729 84	14,8	4250	14,8	1 x 14,8	37
81 729 85	19	5840	19	1 x 19	27





## An och avslutningar, reparationssatser och kallkabel



An och avslutningssatser för självbegränsande värmekabel. Skarvning sker med presshylsor och krympslang.		
E-nummer	Produkt	
04 312 80 04 312 82	An och avslutningssats för dosa An och avslutningssats mot kallkabel	



Reparationssatser för serieresistiv värmekabel. Skarvning sker med presshylsor och krympslang.			
E-nummer	Produkt	Kabeltyp	
04 320 93 81 740 95	Reparationssats, 2-ledare Reparationssats, Devimat och Devikit	DTIP DTIE, DTIR	

## Övriga tillbehör

Fästband av galvaniserad plåt med flikar för fastsättning av värmekabel		
E-nummer	Produkt	
13 290 55	Fästband, längd 25 m	

Fästmaterial för värmekabel i hängrännor och stuprör		
E-nummer	Produkt	
04 320 80	Dragavlastningjärn med vajerlås för serieresistiv värmekabel i stuprör, rostfri	
04 320 81	Kabelhållare för serieresistiv värmekabel i hängränna, 25 st/fp	
04 320 82	Distansklammer för serieresistiv värmekabel i hängränna och stuprör, 25 st/fp	
04 312 87	Avlastningsbleck för självbegränsande värmekabel i stuprör	

Tillbehör för frostskydd och varmhållning av rör och slangar		
E-nummer	Produkt	
81 681 90	Tätning för DPH-PT och DPH-10 med 1" - 3/4" gänga	
60 165 60	Aluminiumtejp 38 mm, 50 m	

Övrigt		
E-nummer	Produkt	
13 290 70	Deviclip C/C. Fästband, plast 10 x 1 m	
13 290 72	Deviturntable. Rullplatta för kabelrulle	

**Elektronisk termostat för reglering av golvvärme**

Elektronisk termostat för montage i apparatdosa, passande Elko /Artic och Jussi trend.  
 Försedd med temperaturvred skala 0-6, brytare till / från och indikeringslampa.  
 Försedd med givarövervakning vilket gör att termostaten larmar med ett blinkande sken vid trasig givare och slår ifrån värmen.

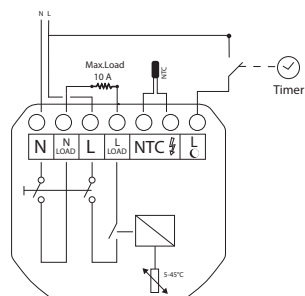


**Teknisk data**

Temperaturområde +5 – +45°C  
 Driftspänning 180 – 250 V ~ 50/60 Hz  
 Brytförmåga 250 V ~ 15 A  
 Hysteres 0,2°C  
 Omgivningstemp -10 – +50°C  
 Temperatursänkning Ja -5 °C  
 Kapslingsklass IP 31  
 Givartyp Golvgivare 3 m  
 Storlek 85 x 85 mm  
 Skala 0 – 6  
 Färg Polarvit

Förpackningen innehåller  
 1 st termostat, 1 st golvgivare 3m.

E-nummer	Produkt	Temperatur	Givartyp
35 310 35	Devireg 528 ELKO/Artic	+5 – +45°C	Golvgivare
35 310 36	Devireg 528 Jussi	+5 – +45°C	Golvgivare



## Elektronisk termostat med digital display, för reglering av golvvärme, rumstemp eller kombination av dessa

Elektronisk termostat för montage i apparatdosa, passande Elko/Artic och Jussi trend.

Möjlighet att reglera på enbart golvttemp, rumstemp eller en kombination av dessa, då golvgivaren fungerar som en temperaturbegränsning.

Försedd med givarövervakning vilket gör att termostaten larmar med ett blinkande sken vid trasig givare och slår ifrån värmen.

Försedd med inbyggt ur och timer för temperatursänkning.

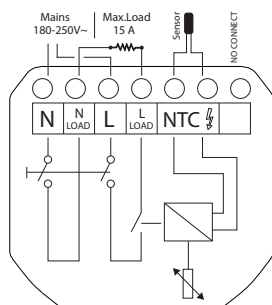


### Teknisk data

Temperaturområde	luft +5 – + 35°C, golv +5 – + 45°C
Temperaturbegränsning	+20 – +50°C
Driftspänning	180 – 250 V ~50/60 Hz
Brytförmåga	250 v ~15 A
Induktiv belastning	4A, cos Ø = 0,3
Batteri back-up	80 dagar
Hysteres	0,2 – 0,4°C
Omgivningstemp	-10 – + 30°C
Temperatursänkning	0 – 15°C, via Inbyggt ur
Display visar	0 – 10, eller aktuell temperatur
Kapslingsklass	IP 31
Givartyp	Golvgivare 3 m och inbyggd rumsgivare
Storlek	85 x 85 mm
Färg	Polarvit

Förpackningen innehåller  
1 st termostat, 1 st golvgivare 3m.

E-nummer	Produkt	Temperatur	Givärty
35 310 09	Devireg 535 ELKO/Artic	+5 – +45°C	Golvgivare och inbyggd rumsgivare
35 310 10	Devireg 535 Jussi	+5 – +45°C	Golvgivare och inbyggd rumsgivare



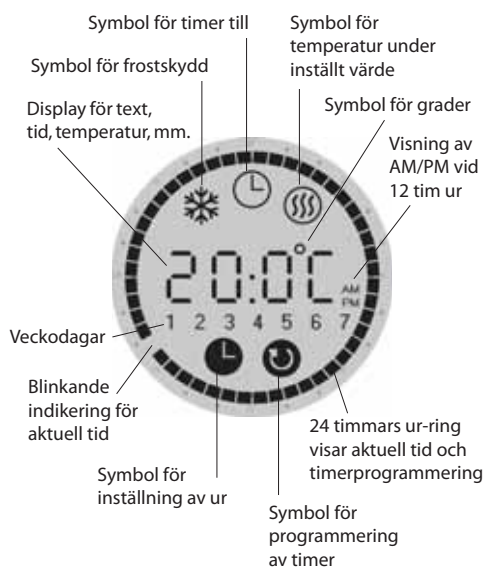
**Elektronisk intelligent termostat med digital display, för reglering av golvvärme, rumstemp eller kombination av dessa**

Elektronisk självanpassande termostat med digital display för montage i apparatdosa, passande Elko/Artic och Jussi trend.

Möjlighet att reglera på enbart golvttemp, rumstemp eller en kombination av dessa.

Den anpassningsbara reglerenheten registrerar rummets värmekurva för att med små differenser hålla rätt temperatur med minimal energiförlust.

Försedd med inbyggt ur och intelligent timer för optimal temperatur-sänkning.

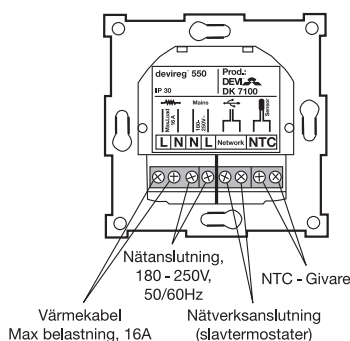


**Teknisk data**

Temperaturområde	luft +5 – +35°C, golv +5 – +45°C
Temperaturbegränsning	+20 – +50°C
Driftspänning	180 – 250 V ~ 50/60 Hz
Brytförmåga	250 V ~ 16 A
Induktiv belastning	1A, cos Ø=0,3
Batteri back-up	100 timmar
Hysteres	0,2°C
Omgivningstemp	-10 – +40°C
Temperatursänkning	0–15°C, via inbyggt ur
Kapslingsklass	IP 30
Givartyp	Golvgivare 3 m och inbyggd rumsgivare
Storlek	85 x 85 mm
Skala	0 – 10 eller temperatur
Färg	Polarvit

Förpackningen innehåller 1 st termostat, 1 st golvgivare 3m.

E-nummer	Produkt	Givartyp
35 310 25	Devireg 550 ELKO/Artic	Golvgivare och inbyggd rumsgivare
35 310 26	Devireg 550 Jussi	Golvgivare och inbyggd rumsgivare
35 310 89	Devireg 550 ELKO Silver	Golvgivare och inbyggd rumsgivare
35 310 90	Front, ELKO Silver	Golvgivare och inbyggd rumsgivare



## Trådlös intelligent värmestyrning För central reglering av värmesystem

Devilinksystemet består av en centralt placerad huvudenhet Devilink™ CC med pekskärm i färg, denna kommunicerar trådlöst med golvtermostat Devilink™ FT och rumsgivare Devilink™ RS.

Vid installation används en Devilink™ BSU (batteripack) för adressering av de olika rumsenheterna.

### Teknisk data

#### Centralenhet CC

Skärm	3,5" pekskärm i fullfärg
Frekvens	868,42 MHz
Effekt (sändare)	< 1 mV
Räckvidd	30 m i normala byggnader
Driftspänning	15 VDC via medföljande trafo eller nätadapter
Omgivningstemp	0 - + 40°C
Kapslingsklass	IP 21
Storlek	125 x 107 x 25 mm

#### Golvtermostat FT

Driftspänning	180 - 250 V ~50/60 Hz
Brytförmåga	250 v ~15 A
Reglering typ	PWM
Frekvens	868,42 MHz
Omgivningstemp	0 - + 40°C
Kapslingsklass	IP 31
Givartyp	Golvgivare 3 m
Storlek	85 x 85 mm
Färg	Polarvit

#### Rumsgivare RS

Driftspänning	Batterier Alkaline 2 x AA, 1,5 V
Batteritid	Normaldrift ca 4-5 år
Bakgrundsbelysning	Grön LED
Frekvens	868,42 MHz
Omgivningstemp	0 - + 40°C
Kapslingsklass	IP 21
Storlek	81 x 66 x 22,5 mm
Färg	Polarvit

#### Centralenhet

E-nummer 26 000 11



#### Golvtermostat FT

E-nummer 26 000 14



#### Rumsgivare RS

E-nummer 26 000 16



#### Dolt relä HR

E-nummer 26 000 25



#### Mellanstickpropp PR

E-nummer 26 000 24



Ram till RS  
26 000 23

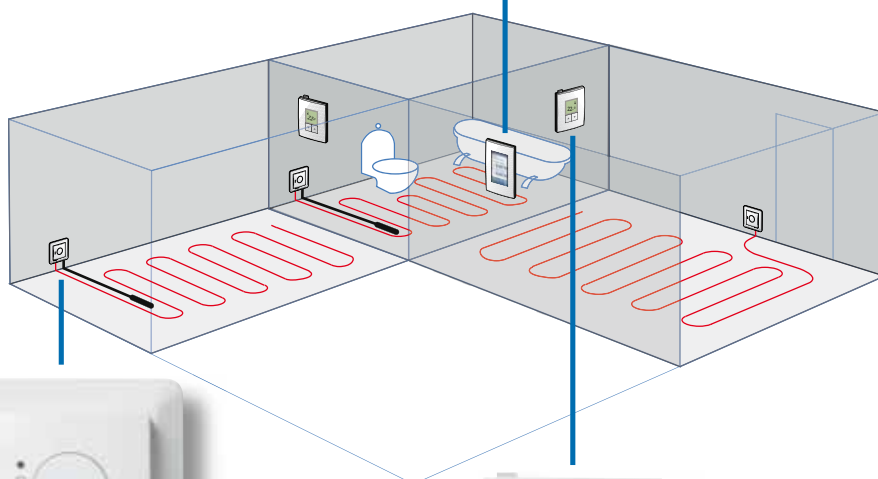


Ram till CC  
26 000 21



### Devilink™ CC

Från styrenheten kan du enkelt styra värmen i alla rum i huset.



### Devilink™ FT

Termostat som slår av/på värmen i respektive rum.



### Devilink™ RS

Med rumsgivaren kan du läsa av och justera temperaturen i respektive rum.

E-nummer	Produkt	Beskrivning
26 000 11	Devilink™ CC/PSU	Centralenhet, med trafo för infällnad i apparatdosa
26 000 13	Devilink™ CC/NSU	Centralenhet, med extern trafo, nätadapter
26 000 16	Devilink™ RS	Rumsgivare med belyst display, inklusive batterier
26 000 14	Devilink™ FT ELKO	Golvtermostat ELKO/Artic
26 000 15	Devilink™ FT Jussi	Golvtermostat Jussi
26 000 19	Devilink™ BSU	Batteripack för installation / programmering, inklusive batterier
26 000 17	Devilink™ PSU	Trafo för infällnad i apparatdosa
26 000 18	Devilink™ NSU	Extern trafo, nätadapter
26 000 21	Ram till CC	Ram, silver
26 000 23	Ram till RS	Ram, silver
26 000 24	Devilink™ PR	Mellanstickpropp, för uttag
26 000 25	Devilink™ HR	Dolt relä, för apparatdosa

## Elektronisk termostat för reglering av frostskydd, golvvärme, mm

Elektronisk termostat för utanpåliggande montage IP 44.

Försedd med temperaturvred graderad i grader, brytare till/från och indikeringslampa.

**Teknisk data**

Temperaturområde	-10 – +50°C
Driftspänning	180 – 250 V ~ 50/60 Hz
Brytförmåga	250 V ~ 10 A
Hysteres	0,4°C
Omgivningstemp	-10 – +50°C
Temperatursänkning	Nej
Kapslingsklass	IP 44
Givartyp	Givarkabel 3 m
Storlek	Bredd 69,5 mm, höjd 100 mm, djup 45 mm
Skala	-10 – +50
Färg	Polarvit

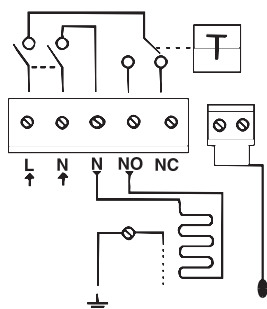


Förpackningen innehåller  
1 st termostat, 1 st givarkabel 3 m.

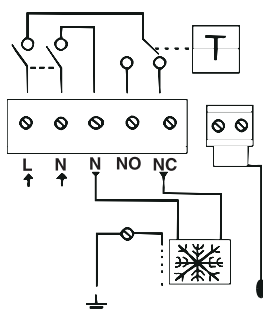


85 310 81

E-nummer	Produkt	Temperatur	Givartyp
35 310 41	Devireg 610	-10 – +50°C	Givarkabel



Värme



Kyla

Tillbehör	
E-nummer	Produkt
35 310 81	Luftgivare

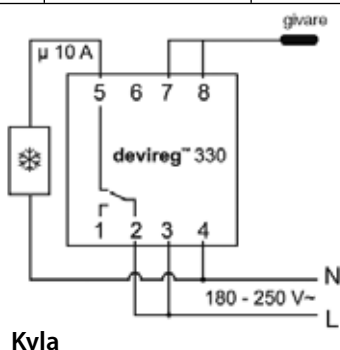
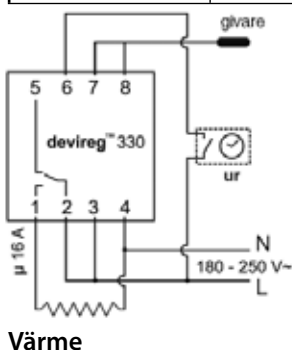
**Elektronisk termostat för montage i apparatskåp på dinskena, för reglering av golvvärme, frostskydd av rör, industriapplikationer, mm**

Elektronisk termostat för montage på dinskena.  
 Försedd med temperaturvred graderad i grader och indikeringslampa.  
 Termostaten finns i 5 olika temperaturområden.  
 Devireg +5 – +45°C och +15 – +30°C är förberedd för temperatursänkning -5°C via externt ur eller annan slutande funktion.

Teknisk data	
Temperaturområde	-10 – +10°C +5 – +45°C +15 – +30°C +30 – +90°C +60 – +160°C
Driftspänning	180 – 250 V ~ 50/60 Hz
Brytförmåga	250 V ~ 16 A
Hysteres	-10 – +10°C 0,4°C +5 – +45°C 0,4°C +15 – +30°C 0,4°C +30 – +90°C 0,8°C +60 – +160°C 1,5°C
Omgivningstemp	-10 – +50°C
Temperatursänkning	5°C, (via externt ur), gäller endast +5 – +45°C och +15 – +30°C
Kapslingsklass	IP 20
Givartyp	Givare rumsgivare
Maximal givarlängd	50 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Storlek	Bredd 36 mm, höjd 86 mm, Djup 53 mm
Skala	Graderad i grader



E-nummer	Produkt	Temperatur	Givartyp
35 310 30	Devireg 330	-10 – +10°C	Givare med 3 m kabel
35 310 31	Devireg 330	+5 – +45°C	Givare med 3 m kabel
35 310 32	Devireg 330	+15 – +30°C	Rumsgivare
35 310 33	Devireg 330	+30 – +90°C	Givare med 2 m kabel
35 310 34	Devireg 330	+60 – +160°C	Silikonsgivare med 4 m kabel



Tillbehör	
E-nummer	Produkt
35 310 81	Luftgivare

## Elektronisk termostat för montage i apparatskåp på dinskenska, för reglering av golvvärme, snösmältning i hängrännor, stuprör eller markanläggningar.

Elektronisk termostat för montage på dinskenska.

Försedd med temperaturvred graderad i grader och indikeringslampa, vred för ställbar temperatursänkning 0 - 8°C, vred för inställning av mintemperatur vid styrning av snösmältningsanläggningar och vred för ställbar hysteres.

Temperatursänkning styrs via externt ur eller annan slutande funktion.



Förpackningen innehåller  
1 st termostat, 1 st givarkabel.

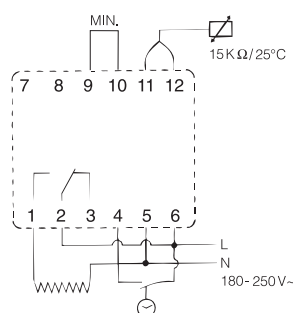


85 310 81

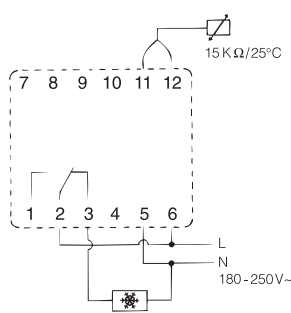
### Teknisk data

Temperaturområde	-10 – +50°C
Temperaturområde min	-10 – +5°C
Driftspänning	180 – 250 V ~ 50/60 Hz
Brytförmåga	250 V ~ 16 A
Hysteres	0,2 – 6°C, (ställbar)
Omgivningstemp	-10 – +50°C
Temperatursänkning	0 – 8°C
Kapslingsklass	IP 20
Givartyp	Givarkabel 3 m
Maximal givarlängd	100 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Storlek	Bredd 52 mm, höjd 86 mm, djup 53 mm
Skala	Graderad i grader

E-nummer	Produkt	Temperatur	Givartyp
35 310 17	Devireg 316	-10 – +50°C	Givarkabel



Värme



Kyla

Tillbehör	
E-nummer	Produkt
35 310 81	Luftgivare

Elektronisk reglerenhet med digital display, för reglering av snösmältningsanläggningar

Elektronisk reglerenhet för reglering av snösmältningsanläggningar i mark eller hängrännor och stuprör, för montage i apparatskåp.

Användarvänlig display med inbyggd programmeringshjälp för enkel inställning. Displayen visar inställningar och aktuell temperatur och fuktvärden.

Normalt arbetar Devireg™ 850 med 1 st givare (kombinerad fukt och temp), på större anläggningar kan upp till 4 st givare användas, dessa ansluts parallellt på en gemensam 4-ledare (devibus).

Möjlighet till uppgradering av programvara från PC via nätverksanslutning.

Vid reglering av markanläggning används givare 35 311 88 eller 35311 87. Vid reglering av hängrännor och stuprör används givare 35 311 83.



Devireg™ 850 med transformator 24V

**Teknisk data**

**devireg™ 850**

Driftspänning	24 VAC 24 W
Brytförmåga	250 v ~ 16 A
Induktiv belastning	1A, cos Ø = 0,3
Omgivningstemp	-10 – +40°C
Kapslingsklass	IP 20
Display	2 x 16 tecken, bakgrundsbelysning.
Storlek, reglerenhet	Bredd 105 mm, höjd 86 mm, djup 53 mm

**Transformator**

Driftspänning	230 VAC +10%/-20%
Sekundär spänning	24 VAC 24 W
Kapslingsklass	IP 20
Storlek, transformator	Bredd 70 mm, höjd 86 mm, djup 53 mm

**Givare**

Givartyp	Kombinerad fukt och temp
Kapslingsklass	IP 67
Längd givarledning	15 m
Storlek, markgivare	Diameter 87 mm, höjd 74 mm
Storlek, givarrör	Diameter 93 mm, höjd 98 mm
Storlek, taggivare	Längd 216 mm, höjd 15 mm, bredd 23,5 mm



Taggivare



Markgivare med givarrör

Förpackningen innehåller  
1 st reglerenhet, 1 st transformator 24 V.

E-nummer	Produkt
35 311 84	Devireg™ 850, reglerenhet med transformator
35 311 87	2 st givare för markanläggningar
35 311 88	Givare för markanläggningar
35 311 83	Givare för takanläggningar
35 311 91	Transformator 24 V/24 W

## Givare, för termostat Devireg™

Givare för termostat typ Devireg™, passar alla standard termostater, ej Devireg™ 330, +30 - +90°C och +60 - +160°C.

Resistans 15 Kohm/25°C

E-nummer	Längd
35 310 83	3 m
35 310 88	10 m



Luftgivare för termostat Devireg™, passar alla standard termostater, ej Devireg™ 330, +30 - +90°C och +60 - +160°C.

Resistans 15 Kohm/25°C  
 Kapslingsklass IP 44  
 Storlek Bredd 70 mm, höjd 50 mm, djup 38 mm

E-nummer	Produkt
35 310 81	Luftgivare



## Montage

Tillbehör för montage av givare i golv

E-nummer	Produkt
35 310 29	Flexkit / Givartillbehör, slang 2,5 m ändhätla, stos 16 mm



## Devifoil™ DFM spegelvärmare

Ett effektivt sätt att motverka imma på speglar.  
Självhäftande baksida för snabb och enkel installation.

Låg energiförbrukning.

Installeras via belysningsbrytaren.



E-nummer	Produkt	Spänning V	Effekt W	Mått mm
81 733 85	Devifoil™, DFM-17,5	230	17,5	274 x 358
81 733 86	Devifoil™, DFM-40	230	40	410 x 524
81 733 87	Devifoil™, DFM-70	230	70	708 x 524

## Devirail™ handdukstorkare

Devirail handdukstorkare är dubbelskärmda.

## Teknisk data

Kaplingsklass IP 34



83 309 32

E-nummer	Produkt
83 309 30	Devirail™ 20 W vit
83 309 31	Devirail™ 20 W krom
83 309 33	Devirail™ 40 W vit
83 309 32	Devirail™ 40 W krom
83 309 35	Devirail™ 60 W vit
83 309 36	Devirail™ 60 W krom

## Devitemp™ värmeflätar

Värmeflätarna kan antingen användas mobilt eller stationärt på en höjd av 1,8 m.

Flätarna är vatten-skyddade (IP44). De kan användas i både torra och fuktiga rum.

Värmeflätan är försedd med ett överhettningsskydd.

## Teknisk data

Temperaturområde +0...+40 °C  
 Brytförmåga 230 V / 3~400 V  
 Kaplingsklass IP 44  
 Storlek utan väggmontage  
 A 320 x 370 x 300 mm  
 B 390 x 460 x 360 mm  
 Storlek med väggmontage  
 A 435 x 410 x 420 mm  
 B 540 x 505 x 510 mm



E-nummer	Produkt	Modell	Brytförmåga	Effekt m <sup>2</sup> /h	E-nummer	Produkt	Modell
81 470 61	Devitemp™ 303	A	1 x 230	400/650	81 031 91	väggfäste 3-9 kW	A
81 470 60	Devitemp™ 103	A	3 x 400	400/650	81 031 92	vöggfäste 15-20 kW	B
81 470 62	Devitemp™ 106	A	3 x 400	400/650			
81 470 64	Devitemp™ 109	A	3 x 400	500 / 800			
81 470 66	Devitemp™ 115	B	3 x 400	800 / 1400			
81 470 68	Devitemp™ 121	B	3 x 400	800 / 1400			



## Danfoss Heating Energieeffektiva värmesystem

Danfoss Heating Solutions Divisions  
Kivenlahdentie 7, 02360 ESPOO  
Tel. 020 7569 220, fax 020 7569 230  
[www.devi.fi](http://www.devi.fi), [www.lampo.danfoss.fi](http://www.lampo.danfoss.fi)