



Bli medlem i **DEVI Elite**, en klubb för dig som är elektriker. Registrera dig på elite.devi.se



Produktkatalog

Tidsbesparande smarta lösningar från DEVI

Intelligent solutions
with lasting effect

Besök devi.se

Kontakta **DEVI**

Adress:

DEVI
Danfoss AB
Industrigatan 5
581 99 Linköping

@

mail@devi.se
order@devi.se
devi.se

Tel:

013-25 85 00

Din lokala kontakt hittar du på devi.se



Innehållsförteckning

Garanti	DEVIwarranty™	4
	DEVI Elite och ISO	5
Tillbehör	Tidsbesparande tillbehör.....	6
Golvvärme	DEVImat™ 100T (DTIF)	7
	DEVImat™ Free 100T (DTIF)	8
	DEVImat™ Free 150T (DTIF)	9
	DEVIcomfort™ 150T (DTIR)	10
	DEVIkit™ 100T (DTIR) & DEVI kit™ Free 100T (DTIR)	11
	DEVIflex™ 6T	13
	DEVIflex™ 10T	14
	DEVIflex™ 20T	15
	DEVICell™	16
	DEVIdry™ 55/100	17
Frostskydd: Rör	DEVIpipeheat™ 10 (DPH) & med stickpropp	18
	DEVLaqua™ 9T (DTIV-9)	19
	DEVIflex™ 10T	20
	DEVIpipeguard™ 10, 25, 33.....	21
Frostskydd: Rör - för industriell tillämpning	BSX	22
	KSX	23
	HTSX	24
Is- och snösmältning: Mark	DEVIsnow™ 30T (DTCE)	25
	DEVIsnow™ 300T (DTCE)	26
	DEVIsnowguard-90 (KSR)	27
	DEVIsphalt™ 30T (DTIK)	28
	DEVIsphalt™ 300T (DTIK).....	29
Is- och snösmältning: Anslutningssystem	DEVI Easy Connect	30
	DEVI Easy Connect kopplingsöversikt.....	31
Is- och snösmältning: Tak	DEVIsnow™ 20T (DTCE)	32
	DEVIceguard™ 18-36 & DEVIceguard™ 18-36 Readymade	33
Betonghårdning	DEVIflex™ 30T	34
Reglering	DEVIreg™ Smart	36
	DEVIreg™ Touch.....	37
	DEVIreg™ 530.....	38
	DEVIreg™ 130.....	39
	DEVIreg™ 610.....	40
	DEVIreg™ 330.....	41
	DEVIreg™ 316.....	42
	Givare/Luftgivare.....	43
	DEVIreg™ 850.....	44
	Reglercentraler IP 55 & 65	45-46
	DEVIlink™ Wi-Fi	47
Tillbehör	DEVITronic™	48
	DEVIfoil™	49
	DEVIlrail™	49
	Skarvmaterial och kallkabel.....	49
Effektbehov	Sveriges uppdelning i zoner med hänsyn till effektbehov	50
	Effektbehov för frostskydd av rör och slangar.....	51
	Effektbehov för isolerade rör och slangar i luft	52
Beräkningar	DEVIflex™ värmekablar - Användningsområde, yteffekt och C-C avstånd.....	53
Tabeller	Givarvärden.....	54

DEVIwarranty™ ger trygghet - enkelt!

DEVIwarranty™ ger dig full trygghet när du väljer DEVI produkter. Alla våra produktionsanläggningar är ISO/TS16949-certifierade. Du som elinstallatör kan vara trygg med DEVI som leverantör och din kund kan vara säker på att produkterna du installerar håller hög standard. För DEVI produkter köpta från och med den 1 september 2013 gäller garantivillkor nedan.

Garantivillkor

DEVI åtar, när fel som faller under garantin uppstår, sig att reparera eller ersätta det felaktiga materialet utan kostnad för köparen, vare sig det gäller reparation, ersatt material eller andra kostnader relaterade till felet. I det fallet det uppstår ett fel på en DEVIreg™ reglering förbehåller vi oss rätten till att reparera termostaten kostnadsfritt för köparen.

Garantin gäller inte förläggningar eller installationer som är utförda av icke behörig elinstallatör eller annan icke behörig person. Garantin gäller inte fel som uppstått genom felaktigt materialval eller annan persons misstag eller åverkan. Om behörig elinstallatör anlitas för att åtgärda fel som uppstått då garantin inte gäller kommer alla kostnader relaterade till detta att debiteras kunden till fullt pris.

Garantin gäller inte om betalning för materialet ej är erlagd. DEVI kommer att stå till förfogande ärligt, effektivt och så fort vi har en möjlighet, vid det tillfälle köparen har en rimlig önskan eller förfrågan. Garantin gäller under förutsättning att produkten är förlagd och installerad av behörig elinstallatör. Vid eventuellt fel ska i första hand den elinstallatör som har utfört installationen kontaktas.



20 ÅR

20-års garanti med totalservice är giltig för DEVI värmemattor och värmekablar. De produkter som berörs kommer i händelse av ett fel, som kan spåras tillbaka till ett tillverkningsfel i DEVI produkten, repareras eller bytas ut kostnadsfritt. Denna garanti omfattar kostnader för installation och golvmaterial såsom murning och skador på kakel. För att ansöka om garantin måste installationen varit utförd av en behörig installatör. Vidare ska garantibevis, alternativt faktura, skickas in till DEVI. För mer information läs våra garantivillkor.

DEVI produkter med 20-års garanti:

- DEVIflex™ värmekablar inkl. DEVIflex™ / DEVIsnow™/ DEVIasphalt™/ DEVIaqua™
- DEVIimat™ värmemattor inkl. DTIF / DTCE / DTIK
- DEVIkit™ värmekablar inkl. DTIR / DTCE / DTIK

GARANTIER 10, 5 OCH 2 ÅR

De produkter som berörs kommer i händelse av ett fel, som kan spåras tillbaka till ett tillverkningsfel i DEVI-produkten, repareras eller bytas ut kostnadsfritt. För att ansöka om garantin måste installationen varit utförd av en behörig installatör. Vidare ska garantibevis, alternativt faktura, skickas till DEVI.



10 ÅR

Produkter med 10-års garanti:

- DEVIcell™ golvvärmesystem för trä och laminat
- Relaterade tillbehör till DEVIcell™



5 ÅR

Produkter med 5-års garanti:

- DEVIreg™ Smart termostat
- DEVIreg™ Touch termostat
- DEVIDry™ golvvärme för mattor, trä och laminat (inkluderar ej DEVIDry™ trådlös termostat)
- DEVIceguard™ självreglerande is- och snösmältnings värmekablar
- DEVIpipeheat™ och DEVIpipeguard™ självbegränsande värmekablar för frostskydd av rör
- Relaterade tillbehör



2 ÅR

Produkter med 2-års garanti:

- DEVIreg™ 316/330/530-535/610/850 termostater
- DEVIlink™ trådlöst centralenhet
- DEVIfoil™ spegelvärmare
- DEVItronic™ skåpvärmare
- Relaterade tillbehör, inklusive tillbehör till värmekablar och värmemattor

Förläggning och installation ska utföras av behörig elinstallatör enligt gällande normer och föreskrifter.

Våra servicepartners

Som hantverkare vet vi att du värdesätter snabb respons och enkel garantihantering. Hos oss på DEVI får du just detta.

Du behöver varken registrera ärendet eller ta bilder. Skulle olyckan vara framme tar våra servicepartners hand om hela garantiärendet från felsökning till reparation av värmekabel.

Du vet väl att vår 20-årsgaranti täcker allt inom reparation och återställning? Inklusive nytt golvmaterial och installationen av det.

DEVI Elite - för dig som vill utvecklas

Gå med i DEVI Elite och bli en del av en grupp med smarta fördelar:

- Du får poäng varje gång du deltar i olika aktiviteter eller förbättrar dina färdigheter
- Konvertera dina DEVI-poäng till gåvor
- Håll dig uppdaterad!
- Kostnadsfritt medlemskap – anmäl dig idag på elite.devi.se

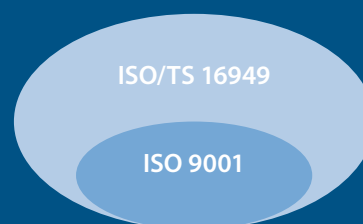


DEVI:s produkter håller samma standard som din bil!

ISO/TS 16949 en överblick

ISO/TS16949 är en ISO teknisk specifikation, som utarbetats av International Automotive Task Force (IATF) för bilindustrin.

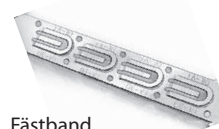
Alla våra produktionsanläggningar är ISO/TS16949-certifierade.



Utomhus

Fästband av galvaniserad plåt med flikar för fastsättning av värmekabel

E-nr	Produkt	Mått
89 790 23	Fästband, galvad	25 m x 25 mm
89 790 24	Fästband, galvad	5 m x 25 mm
89 790 66	Fästband, galvad dubbel	25m x 50 mm
89 790 67	Fästband, galvad dubbel	50 m x 50mm
89 790 68	Fästband, galvad dubbel	50 m x 75 mm



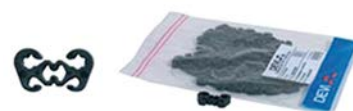
Fästband
E-nr: 89 790 23



Fästband, dubbel
E-nr: 89 790 66-68

Fästmaterial för värmekabel i hängrännor och stuprör

E-nr	Produkt
89 790 34	Distansklammer för serieresistiv värmekabel i hängränna och stuprör, 25 st/fp
89 790 38	Kabelhållare för serieresistiv värmekabel i hängränna, 25 st/fp
89 790 39	Dragavlastingsjärn med vajerlås för serieresistiv kabel i stuprör, plastad, för 4,5 mm lina
89 790 40	Dragavlastningsklammer för serieresistiv värmekabel i stuprör, rostfri
89 790 41	Avlastningsbleck för självbegränsande värmekabel i stuprör
16 002 85	Stuprörslina, metervara



Distansklammer
E-nr: 89 790 34



Kabelhållare
E-nr: 89 790 38

Tillbehör för frostskydd och varmhållning av rör och slangar

E-nr	Produkt
89 790 18	Tätning för DPH-10 med 1" - 3/4" gänga
89 790 27	Aluminiumtejp 38 mm, 50 m



Dragavlastningsjärn
E-nr: 89 790 39



Aluminiumtejp
E-nr: 89 790 27

Inomhus

Tillbehör för montage av givare i golv

E-nr	Produkt	Längd
89 790 97	Spiralslang till givare, Kabeldiameter 10 mm	50 m
85 812 00	Givartillbehör, ändhätta, stos 16 mm	Slang 2,5 m



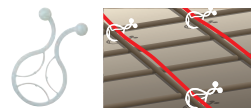
DEVIclip C/C
E-nr: 89 790 64



DEVIturntable
E-nr: 89 790 43

Övrigt

E-nr	Produkt
89 798 00	Varningsskylt kombi, 100 x 80 mm
89 790 85	Smältlim för limpistol, 25 st/förpackning (OBS: min kvantitet 300 st)
89 790 64	DEVIclip C/C, Fästband, plast, 10 x 1 m
89 790 65	DEVIclip Twist, Fästclips för armering, påse med 1000 st
89 790 43	DEVIturntable, rullplatta för kabelrulle



DEVIclip Twist
E-nr: 89 790 65



DEVIclip C/C, Fästband
E-nr: 89 790 64

DEVImat™ 100T (DTIF)

Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 3 mm.

DEVImat™ 100T (DTIF) är en självhäftande värmekabelmatta, för förläggning i golvbruk såväl som under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, för nybyggnation eller renovering. DEVImat™ 100T (DTIF) är godkänd för förläggning direkt på brännbart material. Mattan ska appliceras på primat underlag och spacklas sedan enligt brukstillverkarens anvisningar.

Temperaturbegränsad till max +35 °C via den inkluderande termostaten DEVIreg™ Smart.

DEVImat 100T (DTIF) E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
89 774 41	2	100	1	0,5 x 2	1058
89 774 42	3	150	1,5	0,5 x 3	529
89 774 43	4	200	2	0,5 x 4	352
89 774 44	5	250	2,5	0,5 x 5	264
89 774 45	6	300	3	0,5 x 6	211
89 774 46	7	350	3,5	0,5 x 7	176
89 774 47	8	400	4	0,5 x 8	151
89 774 48	10	500	5	0,5 x 10	132
89 774 49	12	600	6	0,5 x 12	105
89 774 50	14	700	7	0,5 x 14	88,1
89 774 51	16	800	8	0,5 x 16	75,5
89 774 52	18	900	9	0,5 x 18	66,1
89 774 53	20	1000	10	0,5 x 20	58,7
89 774 54	24	1200	12	0,5 x 24	52,9

20
ÅRS
GARANTI



Teknisk data

DEVImat™ 100T (DTIF)

Spänning	230 V
Effekt/m ²	100 W
Kabeldiameter	Cirka 3 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	4 m, 2 x 1,0 + 1,0 mm ²
Ledarisolering	FEP
Ytterisolering	PVDF 120 °C
Max omgivn. temp.	90 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst +5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabelmatta, 1 st DEVIreg™ Smart, 1 st designram, 1 st slang för golvgivaren, montageanvisning, skylt, givare, stös 10-16.



DEVI[™] DTIF Free 100T (DTIF)

Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 3 mm.

DEVI[™] Free 100T (DTIF) är en självhäftande värmekabelmatta för förläggning i golvbruk såväl som under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, vid nybyggnation eller renovering. DEVI[™] Free 100T är godkänd för förläggning direkt på brännbart material. Mattan ska appliceras på primat underlag och spacklas sedan enligt bruktilverkarrens anvisningar.

Temperaturbegränsad till max +35 °C via termostaten.

DEVI [™] Free 100T (DTIF) E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
89 780 44	2	100	1	0,5 x 2	529
89 780 45	3	150	1,5	0,5 x 3	352
89 780 46	4	200	2	0,5 x 4	264
89 780 47	5	250	2,5	0,5 x 5	211
89 780 48	6	300	3	0,5 x 6	176
89 780 49	7	350	3,5	0,5 x 7	151
89 780 50	8	400	4	0,5 x 8	132
89 780 51	10	500	5	0,5 x 10	105
89 780 52	12	600	6	0,5 x 12	88,1
89 780 53	14	700	7	0,5 x 14	75,5
89 780 54	16	800	8	0,5 x 16	66,1
89 780 55	18	900	9	0,5 x 18	58,7
89 780 56	20	1000	10	0,5 x 20	52,9
89 870 57	24	1200	12	0,5 x 24	44



Teknisk data

DEVI[™] Free 100T

Spänning	230 V
Effekt/m ²	100 W
Kabeldiameter	3 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	4 m, 2 x 1,0 + 1,0 mm ²
Ledarisolering	FEP
Ytterisolering	PVDF 120 °C
Max omgivn. temp.	90 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst +5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabelmatta, 1 st slang för golvgivaren, montageanvisning, skylt, stös 10-16. Kompletteras med lämplig termostat.

Lämplig reglering s. 35-41

85 812 56	85 812 57	85 812 58	85 811 85
85 812 49	85 812 50	85 812 51	85 811 95

DEVI[™]mat™ DTIF Free 150T (DTIF)

Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 3 mm.

DEVI[™]mat™ Free 150T (DTIF) är en självhäftande värmekabelmatta för förläggning i golvbruk som under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, vid nybyggnation eller renovering. DEVI[™]mat™ Free 150T är endast godkänd för förläggning på underlag av betong. Mattan rullas ut på primat underlag och spacklas sedan enligt brukstillverkarens anvisningar.



DEVI [™] mat Free 150T (DTIF) E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
89 780 70	2	150	1	0,5 x 2	352
89 780 71	3	225	1,5	0,5 x 3	235
89 780 72	4	300	2	0,5 x 4	176
89 780 73	5	375	2,5	0,5 x 5	141
89 780 74	6	450	3	0,5 x 6	117
89 780 75	7	525	3,5	0,5 x 7	100
89 780 76	8	600	4	0,5 x 8	88,1
89 780 77	10	750	5	0,5 x 10	70,5
89 780 78	12	900	6	0,5 x 12	58,7
89 780 79	14	1050	7	0,5 x 14	50,3
89 780 80	16	1200	8	0,5 x 16	44
89 780 81	18	1350	9	0,5 x 18	39,1
89 780 82	20	1500	10	0,5 x 20	35,2
89 870 83	24	1800	12	0,5 x 24	29,3

Teknisk data

DEVI[™]mat™ Free 150T

Spänning	230 V
Effekt/m ²	150 W
Kabeldiameter	3 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	4 m, 2 x 1,0 + 1,0 mm ²
Ledarisolering	FEP
Ytterisolering	PVDF 120 °C
Max omgivn. temp.	90 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst +5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabelmatta, 1 st slang för golvgivaren, montageanvisning, skylt, stos 10-16. Kompletteras med lämplig termostat.

Lämplig reglering s. 35-41

85 812 56	85 812 57	85 812 58	85 811 85
85 812 49	85 812 50	85 812 51	85 811 95

DEVIcomfort™ 150T (DTIR)

Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 4 mm.

DEVIcomfort™ 150T (DTIR) är en självhäftande värmekabelmatta, för förläggning i golvbruk som under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, för nybyggnation eller renovering. Mattan ska appliceras på primat underlag och spacklas sedan enligt brukstillverkarens anvisningar.

Temperaturbegränsad till max +35 °C via den inkluderande termostaten DEVIreg™ 530.



DEVIcomfort 150T E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
89 770 00	2	150	1	0,5 x 2	352
89 770 01	3	225	1,5	0,5 x 3	235
89 770 02	4	300	2	0,5 x 4	176
89 770 03	5	375	2,5	0,5 x 5	141
89 770 04	6	450	3	0,5 x 6	117
89 770 05	7	525	3,5	0,5 x 7	100
89 770 06	8	600	4	0,5 x 8	88,1
89 770 07	10	750	5	0,5 x 10	70,5
89 770 08	12	900	6	0,5 x 12	58,7

Teknisk data

DEVIcomfort™ 150T (DTIR)

Spänning	230 V
Effekt/m ²	150 W
Kabeldiameter	4 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	4 m, 2 x 1,0 + 1,0 mm ²
Ledarisolering	FEP
Ytterisolering	PVC 90 °C
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	30 mm
Förläggningstemp.	Lägst +5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabelmatta, 1 st, DEVIreg™ 530,
1 st slang för golvgivaren, montageanvisning,
skylt, givare, stos 10-16..

DEVikit™ 100T (DTIR)

Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 4 mm.

DEVikit™ 100T (DTIR) är en metermärkt kabel för förläggning i golvbruk såväl som under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, för nybyggnation eller renovering. DEVikit™ 100T (DTIR) är godkänd för förläggning direkt på brännbart material. Kabeln appliceras på primat underlag och spacklas sedan enligt brukstillverkarens anvisningar.

På brännbart underlag, max 100 W/m², temperaturbegränsning max + 35 °C.
På underlag av betong, max 150 W/m², temperaturbegränsning max + 35 °C.

DEVikit™ 100T (DTIR) innehåller elektroniska termostaten DEVIreg™ Touch.

DEVikit™ Free 100T (DTIR)

Golvvärme, förläggning i golvbruk, bygghöjd 4 mm.

DEVikit™ Free100T (DTIR) är en metermärkt kabel för förläggning i golvbruk såväl som under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, för nybyggnation eller renovering. DEVikit™ Free100T (DTIR) är godkänd för förläggning direkt på brännbart material. Kabeln appliceras på primat underlag och spacklas sedan enligt brukstillverkarens anvisningar.

På brännbart underlag, max 100 W/m², temperaturbegränsning max + 35 °C.
På underlag av betong, max 150 W/m², temperaturbegränsning max + 35 °C.

DEVikit 100T (DTIR) E-nr	DEVikit Free 100T (DTIR) E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Resistans Ohm
89 774 70	89 774 20	10	100	1	529
89 774 71	89 774 21	20	200	2	264
89 774 72	89 774 22	30	300	3	176
89 774 73	89 774 23	40	400	4	132
89 774 74	89 774 24	50	500	5	106
89 774 75	89 774 25	60	600	6	88,2
89 774 76	89 774 26	70	700	7	75,1
89 774 77	89 774 27	80	800	8	66,1
89 774 78	89 774 28	90	900	9	58,8
89 774 79	89 774 29	100	1000	10	52,9
89 774 80	89 774 30	125	1250	12,5	42,3
89 774 81	89 774 31	140	1400	14	37,8
89 774 82	89 774 32	170	1700	17	31,1



DEVikit™ 100T (DTIR) inkl. termostat

Förpackningen innehåller:

1 st kabel, 1 st termostat DEVIreg™ Touch, 1 st designram, 1 st slang för golvgivaren, limstavar, montageanvisning, skylt, givare, stös 10-16 mm.

Teknisk data

DEVikit™ 100T (DTIR)/ DEVikit™ Free 100T (DTIR)

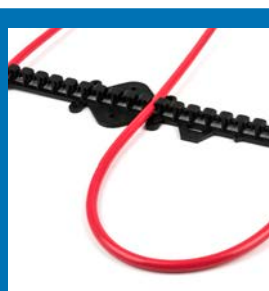
Spänning	230 V
Effekt/m	10 W/m
Kabeldiameter	4 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	4 m, 2 x 1,0 + 1,0 mm ²
Ledarisolerings	FEP
Ytterisolerings	PVC 90 °C
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	30 mm
Förläggningstemp.	Lägst +5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti



DEVikit™ Free 100T (DTIR)

Förpackningen innehåller:

1 st kabel, 1 st slang för golvgivaren, limstavar, montageanvisning, skylt, givare, stös 10-16 mm. Kompletteras med lämplig termostat.



TIPS!

DEVIclip™ C-C fästband förenklar installationen vid användning av DEVikit™. Fästs enkelt på golvytan med lim eller skruv. Tydliga markeringar av CC avstånd 5/10 cm gör förläggningen både snabbare och enklare. Vid användning av Rot-nät på underlag av trä kan nätet placeras i DEVIclip™ C-C och därefter kabeln.

DEViflex™

Flexibla värmekablar för flera användningsområden.



DEViflex™ är enkel att installera och extremt pålitlig och uppfyller branschens viktigaste regler. Utmärkt energiprestanda och säkerhetsfunktioner i kombination med vår unika 20-åriga DEVIwarranty™ gör kabeln till det idealiska valet för ditt nästa projekt.

- **Renovering**
- **Nybyggnation**
- **Betong**
- **Frostskydd**
- **Träbjälklag**
- **K-märkta byggnader**



DTIP = DEViflex™

DEViflex™
Strong. Flexible. Reliable.

DEVIflex™ 6T

Golvvärmekabel, förläggning i värmeplatta DEVlcell™ och även i golvbruk där endast komfortvärme önskas. DEVIflex™ är lämplig vid krav på max installerad effekt.

DEVIflex™ 6T är en metermärkt värmekabel. Lämplig under trä, parkett eller laminatgolv. Kabeln är lämplig för komfortvärme i golvkonstruktioner. Mycket lämplig att kombinera med vår isolerskiva DEVlcell™, se sida 16.



E-nr	Längd m	Effekt W	60 W/m ² Yta m ²	Resistans Ohm
89 706 00	30	180	3	294
89 706 01	40	250	4	212
89 706 02	50	310	5	171
89 706 03	60	350	6	151
89 706 04	70	410	7	129
89 706 05	80	500	8	106
89 706 06	90	540	9	98
89 706 07	100	630	10	84
89706 08	110	690	11	77
89 706 09	125	765	12,5	69
89 706 10	140	870	14	61
89 706 11	160	915	16	58
89 706 12	180	1100	18	48
89 706 13	190	1160	19	46
89 706 14	200	1260	20	42

Användning:

- Nybyggnation eller renovering
- Betonggolv
- Frostskydd
- DEVlcell™ för trä- och laminatgolv
- Träbjälklag
- K-märkta byggnader

Teknisk data

Spänning	220-240 V
Effekt/m ²	6 W/m ²
Kabeldiameter	6,9 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm ²
Ledarisolering	PEX
Ytterisolering	PVC miljöanpassad
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	40 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning för enkel förläggning
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabel med 2,5 m kalkkabel.



Kabeln går att förlägga smidigt i DEVlcell™ isolerskiva.

Smart val där det finns krav på maximalt tillåten installerad effekt.

DEViflex™ 10T

Golvvärmekabel, (ROT) förläggning i golvbruk, bygghöjd 6,9 mm.

DEViflex™ 10T är en metermärkt värmekabel för förläggning i golvbruk under till exempel klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv, för nybyggnation eller renovering. Kabeln appliceras på underlaget med clips eller smältlim och spacklas in enligt brukstillverkarens rekommendationer.

Kabeln kan också användas i förläggning i träbjälklag. Kabeln förläggs då i bjälklaget på isolering med nät som distans. Avståndet mellan kabel och golvets undersida ska vara minimum 30 mm. Installerad effekt får inte överstiga 80 W/m² och temperaturen ska begränsas enligt golvstillverkarens rekommendationer.

Installerad effekt får inte överstiga 80 W/m² och temperaturen skall begränsas enligt golvstillverkarens rekommendationer.

Vid användning under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolv ska temperaturen begränsas enligt golvstillverkarens rekommendationer. Detta sker lämpligen med vår termostat DEVireg™ Smart eller DEVireg™ Touch.

Komplettera med DEVicell™ värmeplatta.



Användning:

- Nybyggnation eller renovering
- Betonggolv
- Frostskydd
- DEVicell™ för trä- och laminatgolv
- Träbjälklag
- K-märkta byggnader

Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	100 W/m ²
Kabeldiameter	6,9 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	2,5 m, 3 x 1,5 & 3 x 2,5 mm ²
Ledarisolering	PEX
Ytterisolering	PVC miljöanpassad
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	40 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning för enkel förläggning
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabel med 2,5 m kalkkabel.

E-nr Endast kabel	Längd m	Effekt W	100 W/m ² Yta m ²	Resistans Ohm
89 710 00	2	20	0,2	2646,0
89 710 01	4	40	0,4	1324,0
89 710 02	6	60	0,6	882,0
89 710 03	8	80	0,8	660,8
89 710 04	10	100	1,0	529,0
89 710 05	15	135	1,5	403,5
89 710 06	20	205	2,0	260,0
89 710 07	25	240	2,5	219,5
89 710 08	30	290	3,0	183,0
89 710 09	35	365	3,5	145,0
89 710 10	40	390	4,0	136,0
89 710 11	50	505	5,0	105,0
89 710 12	60	600	6,0	88,2
89 710 13	70	695	7,0	76,3
89 710 14	80	790	8,0	66,9
89 710 15	90	920	9,0	57,4
89 710 16	100	990	10,0	53,4
89 710 17	120	1220	12,0	43,4
89 710 18	140	1410	14,0	37,5
89 710 19	160	1575	16,0	33,6
89 710 20	180	1760	18,0	30,1
89 710 21	200	1990	20,0	26,6
89 710 22	210	2050	21,0	25,8

Lämplig reglering s. 35-41

85 812 56	85 812 57	85 812 58	85 811 85
85 812 49	85 812 50	85 812 51	85 811 95

DEVIflex™ 20T

Golvvärme, förläggning i betonggolvs djup 50–80 mm.

DEVIflex™ 20T är en metermärkt värmekabel för förläggning i betong såväl som under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolvs. Vid nybyggnation eller renovering för uterum och källare rekommenderas, 150 W/m².

Kabeln fästes på armeringsnät eller underlag av betong, på ett djup av 50–80 mm under färdig yta. Gjutning ska utföras med väl vibrerad betong.

Vid användning under klinker, plastmatta, trä eller laminatgolvs ska temperaturen begränsas enligt golvtilverkares rekommendationer. Detta ges med fördel genom att använda DEVIreg™ Smart eller DEVIreg™ Touch.



E-nr Endast kabel	Längd m	Effekt W	100 W/m ² Yta m ²	Resistans Ohm
89 720 50	7	140	1,4	375.6
89 720 51	10	195	2	269.0
89 720 52	12	245	2,5	217.8
89 720 53	17	330	3,3	161.4
89 720 54	21	415	4,2	128.1
89 720 55	28	555	5,6	95.2
89 720 56	32	650	6,5	81.3
89 720 57	36	750	7	75.6
89 720 58	43	835	8,4	63.2
89 720 59	50	970	9,7	54.5
89 720 60	56	1130	11,3	46.8
89 720 61	65	1275	12,8	41.5
89 720 62	70	1415	14,2	37.4
89 720 63	78	1565	15,7	33.9
89 720 64	86	1700	17	31.1
89 720 65	100	1975	19,8	26.8
89 720 66	112	2250	22,5	23.5
89 720 67	125	2530	25,3	20.9
89 720 68	148	2905	29	18.2
89 720 69	163	3180	32	16.6

Användning:

- Nybyggnation eller renovering
- Betonggolvs
- Frostskydd
- DEVICell™ för trä- och laminatgolvs
- Träbjälklag
- K-märkta byggnader

Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m ²	100 W/m ²
Kabeldiameter	6,9 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	2,5 m, 3 x 1,5 & 3 x 2,5
Ledarisolering	PEX
Ytterisolering	PVC miljöanpassad
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	40 mm
Förläggningstemp	Lägst -5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning för enkel förläggning
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabel med 2,5 m kalkkabel.

Lämplig reglering s. 35-41

85 812 56	85 812 57	85 812 58	85 811 85
85 812 49	85 812 50	85 812 51	85 811 95

DEVicell™

DEVicell reducerar ditt effektbehov och din energiförbrukning.

DEVicell™ är avsedd för förläggning av serieresistiv värmekabel typ DEViflex™. Spårets mönster med inbyggda svängar gör det möjligt att variera förläggningsmönstret utan extra vändbitar mm.

För effektiv värmespridning ska kabeln täckas med aluminiumtejp (E-nr: 89 790 25). Temperaturen ska begränsas enligt golvtillverkarens rekommendationer.

Kompletera anläggningen med monteringsatts (E-nr: 89 790 42), innehållande givarlang, givarhus och aluminiumfolie till skarv och ändavslut.

Se kompletterande värmekabelsortiment DEViflex™ 6T sidan 13 och DEViflex™ 10T sidan 14.

E-nr	Produkt
89 790 46	DEVicell™ 2m ² , 4 st plattor
89 790 45	DEVicell™ 5m ² , 10 st plattor
89 790 25	Aluminiumtejp 25 mm, längd 25 m
89 790 42	Monteringsatts, slang 2,5 m, givarhus



DEVicell™ lösningen regleras med fördel av termostaterna: DEVIreg™ Smart, DEVIreg™ Touch eller DEVIreg™ 530.



10
ÅRS
GARANTI



Användning:

- Förenklar förläggning av serieresistiv värmekabel under trä, parkett eller laminatgolv.
- Välj mellan DEViflex™ 6T och DEViflex™ 10T.

Teknisk data

Uppbyggnad	Polystyren med aluminium
Tjocklek	13 mm
Isolering	12 mm flamhämmande EPS
Aluminiumtjocklek	1 mm
U-värde	3
Tryckhållfasthet	3670 kg/m ²
Max arbetstemp.	80 °C
Storlek platta	0,5 x 1,0 m
C/C avstånd, kabel	100 mm
Installerad effekt/m ²	60-100 W
Garanti	10-års produktgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabel med 2,5 m kallkabel.

Förpackningen innehåller:

Värmeplattor, låsclips och montageanvisning.

Lämplig reglering s. 35-41

85 812 56	85 812 57	85 812 58	85 811 85
85 812 49	85 812 50	85 812 51	85 811 95

DEVIDry™ 55/100

Golvvärmematta DEVIDry™ 55 & 100 W/m.

DEVIDry™ är en golvvärmematta avsedd att ligga under så kallat 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:

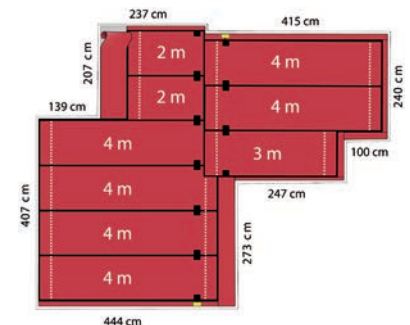
- 55 W/m² för komfortvärme där underlaget är av trä eller laminat
- 100 W/m² för där underlaget är av betong

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

Systemet har också 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 DEVIreg™ 535.

E-nr	Produkt	Yta m ²	Effekt
89 780 58	DEVIDry™ 55 1m ² 22 W	1	22
89 780 59	DEVIDry™ 55 2m ² 77 W	2	77
89 780 60	DEVIDry™ 55 3m ² 132 W	3	132
89 780 61	DEVIDry™ 55 4m ² 187 W	4	187
89 780 62	DEVIDry™ 55 5m ² 242 W	5	242
89 780 63	DEVIDry™ 100 1m ² 40 W	1	40
89 780 64	DEVIDry™ 100 3m ² 140 W	2	140
89 780 65	DEVIDry™ 100 4m ² 240 W	3	240
89 780 66	DEVIDry™ 100 3m ² 340 W	4	340
89 780 67	DEVIDry™ 100 3m ² 440 W	5	440

89 780 68	DEVIDry™ X-25 Förlängningskabel 25 cm
89 790 58	DEVIDry™ X-100 Förlängningskabel 100 cm
89 790 59	DEVIDry™ X-200 Förlängningskabel 200 cm
89 790 60	DEVIDry™ FM-1 Utfyllnadsmaterial 1m ²
89 790 61	DEVIDry™ FM-2 Utfyllnadsmaterial 2m ²
89 790 62	DEVIDry™ FM-4 Utfyllnadsmaterial 4m ²
89 790 63	DEVIDry™ Förläggningstejp 50 m
85 811 09	DEVIDry™ Termostatkit med stickproppanslutning för DEVIDry™ 55
85 811 10	DEVIDry™ Termostatkit med stickproppanslutning för DEVIDry™ 100
85 811 11	DEVIDry™ Elektronikenhet, reservdel
85 811 13	DEVIDry™ Pro Termostatkit med DEVIreg™ 535 för fast installation



Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	55 W eller 100 W/m ²
Bygghöjd	8 mm
Ljudisolering	17 db
Isolationsvärde	8 W/m ² K-värde
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	5-års produktgaranti



DEVIDry™ PRO kopplingsverktyg är inkluderat i DEVIDry™ PRO termostatkit..

DEVpipeheat™ 10 (DPH)

Självbegränsande värmekabel för frostskydd av rör och slangar.

DEVpipeheat™ 10 används invändigt såväl som utvändigt till exempel vattenrör, avloppsrör och vattenmätare i fritidshus, byggbodar och garage.

Finns som i färdiga längder med kallkabel eller på 100, 300 och 750 m trumma.

DEVpipeheat™ 10 - med stickpropp

DEVpipeheat™ 10 är en självbegränsande värmekabel med sladd och stickpropp, för tillfälligt frostskydd av rör och slangar. Kabeln kan monteras utvändigt eller invändigt med hjälp av tätning (E-nr: 89 790 18). Värmekabeln klarar av att frostskydda rör med max 50 mm rördiameter ner till -35 °C med 30 mm isolering.

E-nr	Längd m	Effekt W/+10 °C
89 780 22	2 m	20 W
89 780 24	4 m	40 W
89 780 26	6 m	60 W
89 780 28	8 m	80 W
89 780 30	10 m	100 W
89 780 32	12 m	120 W
89 780 34	14 m	140 W
89 780 36	16 m	160 W
89 780 38	19 m	190 W
89 780 40	22 m	220 W
89 780 42	25 m	250 W



5
ÅRS
GARANTI



Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	10 W/m vid +10 °C
Kabeldiameter	5,3 x 7,7 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	Fluoropolymer
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	25 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	5-års produktgaranti

Godkänd för montage i dricksvattenrör. Tätning beställs separat (E-nr: 89 790 18).

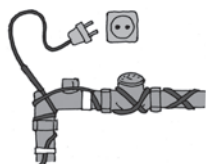
Förpackningen innehåller:

1 st värmekabel med 2,5 m kallkabel och 1 st skylt.

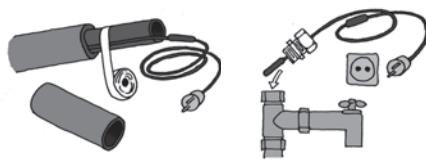
DEVpipeheat™ 10 - på trumma

DEVpipeheat™ 10 är en självbegränsande metermärkt värmekabel, för frostskydd av rör och slangar. Kabeln kan monteras utvändigt eller invändigt rör med hjälp av tätning (E-nr: 89 790 18). Levereras på trumma.

E-nr	Produkt	Effekt
89 780 10	DEVpipeheat™ 10	10 W/m vid +10 °C



Montering på rör

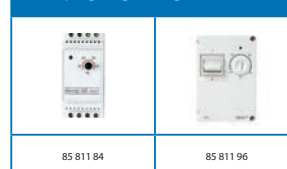


Montering rör

Tillbehör till DEVpipeheat™ 10

E-nr	Produkt	Effekt
89 790 08	An- och avslutningssats	10 W/m vid +10 °C
89 790 18	Tätning för DPH-10 med 1" - 3/4" gänga	

Lämplig reglering s. 41-42



85 811 84

85 811 96

DEVlaqua™ 9T (DTIV-9)

Frostskydd av rör, invändig förläggning komplett med monterad tätning.

DEVlaqua™ är en värmekabel för frostskydd av rör och slangar. 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.

Komplett med tätning passande 1" och 3/4" T-rör.



E-nr	Längd m	Effekt W	Rör 9 W/m längd m	Resistans Ohm
89 771 03	3	27	3	1959
89 771 05	5	45	5	1176
89 771 07	7	63	7	839
89 771 10	10	90	10	588
89 771 12	12	108	12	490
89 771 13	15	135	15	392
89 771 15	20	180	20	294
89 771 18	25	225	25	235
89 771 20	30	270	30	196
89 771 23	35	315	35	168
89 771 25	40	360	40	147
89 771 30	50	450	50	118
89 771 35	60	540	60	98
89 771 37	70	630	70	84
89 771 39	80	720	80	73,5
89 771 41	90	810	90	65,3
89 771 43	100	900	100	58,8
89 771 45	110	990	110	53,4
89 771 46	120	1080	120	49
89 771 47	130	1170	130	45,2
89 771 48	140	1260	140	42
89 771 49	150	1350	150	39,2

Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	9 W/m
Kabeldiameter	5,7 x 8 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkabel	2,5 m, 2 x 1,5 + 1,5 mm ²
Ledarisolering	XLPE
Ytterisolering	Polyeten
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5 °C
Kabelmärkning	Ingen
Godkännande	SEMKO, CE
	Livsmedelsgodkänd
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabel med 2,5 m kalkabel, kabeltätning, montageanvisning, 1 st skylt.

Lämplig reglering s. 41-42



85 811 84



85 811 96

DEVIflex™ 10T

Frostskydd av rör, utvändigt förläggning.

DEVIflex™ 10T är en metermärkt värmekabel för frostskydd av rör och slangar. Kabeln monteras utvändigt på rör eller slang.

Effekten 10 W/m klarar av att frostskydda rör max 40 mm med 40 mm isolering ner till -35 °C.



E-nr Endast kabel	Längd m	Effekt W	Rör 10W/m Längd m	Resistans Ohm
89 710 00	2	20	2	2645
89 710 01	4	40	4	1323
89 710 02	6	60	6	882
89 710 03	8	80	8	661
89 710 04	10	100	10	529
89 710 05	15	150	15	353
89 710 06	20	200	20	265
89 710 07	25	250	25	212
89 710 08	30	300	30	176
89 710 09	35	350	35	151
89 710 10	40	400	40	132
89 710 11	50	500	50	106
89 710 12	60	600	60	88,2
89 710 13	70	700	70	75,6
89 710 14	80	800	80	66,1
89 710 15	90	900	90	58,8
89 710 16	100	1000	100	52,9
89 710 17	120	1200	120	44,1
89 710 18	140	1400	140	37,8
89 710 19	160	1600	160	33,1
89 710 20	180	1800	180	29,4
89 710 21	200	2000	200	26,5
89 710 22	210	2010	21	25,8

Användning:

- Nybyggnation eller renovering
- Betonggolv
- Frostskydd
- DEVIflex™ för trä- och laminatgolv
- Träbjälklag
- K-märkta byggnader

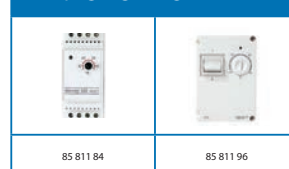
Teknisk data

Spänning	220-240 V
Effekt/m	10 W/m
Kabeldiameter	6,9 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	2,3 m, 3 x 1,5 & 3 x 2,5 mm ²
Ledarisolering	PEX
Ytterisolering	PVC miljöanpassad
Max omgivn temp.	65 °C
Min. böjradie	40 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st värmekabel med 2,5 m kalkkabel.

Lämplig reglering s. 41-42



85 811 84

85 811 96

DEVIpipeline™ 10, 25 och 33

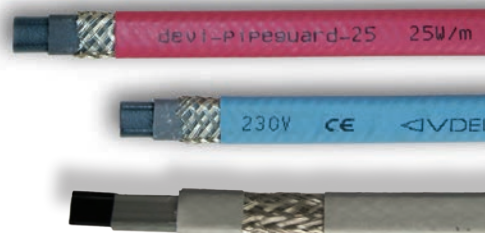
Frostskydd av rör och slangar med självbegränsande värmekabel.

DEVIpipeline™ är en självbegränsande metermärkt värmekabel för frostskydd av rör och slangar. Kan levereras i tre utföranden: 10, 25 eller 33 W/m.

Värmekabeln förlägges på rör eller slang, effektbehov och tjocklek på isolering bestäms med hjälp av tabell, se sidan 51-52.

För an- och avslutning används lämplig skarvsats, se sidan 28.

Tillbehör, se sidan 6.



E-rn	Produkt	Effekt
89 760 01	Pipeguard 10	10 W/m vid +10 °C
89 760 05	Pipeguard 25	25 W/m vid +10 °C
89 780 84	Pipeguard 33	33 W/m vid +10 °C

Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	10, 25 eller 33 W/m /10 °C
Kabeldiameter	6 x 12 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Ytterisolering	Polyolefin
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	25 mm
Förläggningstemp.	Lägst -60 °C
Kabelmärkning	Produktionskod, metermärkning
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	5-års produktgaranti

Maxlängder/säkringar								
Omgiv. temp	10 W/m v. +10 °C Säkring				25 W/m v. +10 °C Säkring			
	10 A	16 A	20 A	25 A	10 A	16 A	20 A	25 A
	Kabellängd				Kabellängd			
	m	m	m	m	m	m	m	m
-20 °C	97	156	195	226	46	74	93	116
-10 °C	110	176	220	226	52	84	105	131
0 °C	119	191	226	226	58	93	116	146
+10 °C	119	191	226	226	58	93	116	146



Omgiv. temp	33 W/m v. +10 °C Säkring			
	10 A	16 A	20 A	25 A
	Kabellängd			
	m	m	m	m
-20 °C	28	45	57	71
-10 °C	32	51	64	81
0 °C	36	58	73	91
+10 °C	42	67	84	105



Lämplig reglering s. 41-44

85 811 84	85 811 96	89 792 58

BSX Självbegränsande värmekabel

Frostskydd eller varmhållning - processtemperatur.

BSX självbegränsande värmekablar är designade att fungera som frostskydd och att bibehålla processtemperatur på metall och icke metallrör, tankar och utrustning.

Angiven effekt från BSX-kablar varierar beroende på förutsättningar i omgivningen, längs hela värmekabelkretsen. När värmeförlusten från ett isolerat rör, tank eller utrustning ökar, när omgivningstemperaturen faller, ökar angiven effekt i form av värme från kabeln. Motsatt, när värmeförlusterna minskar, när omgivning eller medietemperatur ökar, reagerar kabeln genom att reducera sin värmeavgivning. Denna självreglerande effekt tillåter BSX att överlappas utan att skadas.

BSX-kablar är certifierade för användning i normala (icke klassificerade) områden och i explosiva atmosfärer i överensstämmande med ATEX Directive och IEC Ex Scheme.

E-nr	Produkt	Effekt W/m vid 10 °C
89 350 01	Självbegränsande värmekabel BSX-FOJ	9
89 350 02	Självbegränsande värmekabel BSX-FOJ	15
89 350 03	Självbegränsande värmekabel BSX-FOJ	25
89 350 04	Självbegränsande värmekabel BSX-FOJ	32
89 350 05	Självbegränsande värmekabel BSX-OJ	9
89 350 06	Självbegränsande värmekabel BSX-OJ	15
89 350 07	Självbegränsande värmekabel BSX-OJ	26
89 350 08	Självbegränsande värmekabel BSX-OJ	33

E-nr	Produkt
89 350 19	PETK-2, AN- och avslut
89 350 20	Isoleringsgenomföring
89 350 21	Aluminiumtejp 50 mm 55 mm, -5 - (+) 150 °C
89 350 22	Glasfibrertejp 12 mm 33 m, -40 - (+) 260 °C



PETK-2
An- och avslut
E-nr: 89 350 19



Isoleringsgenomföring
E-nr: 89 350 20



Aluminiumtejp
E-nr: 89 350 21



Glasfibrertejp
E-nr: 89 350 22



Teknisk data

Klarar krav på flamskydd enligt IEC60332-1:1993 (endast FOJ-versionen).

Kan installeras vid temperaturer på -60 °C.

Nominell spänning	230 Vac
Max underhållstemp.	65 °C
Dimension BSX-FOJ	7 x 13 mm
Dimension BSX-OJ	7 x 12 mm
Garanti	5-års produktgaranti

Max kontinuerlig exponeringstemperatur

Power off	85 °C
Power on	121 °C
Min. installationstemp.	-60 °C

Min. böjradie

Vid -15 °C	10 mm
Vid -60 °C	32 mm

T-klassning

9, 15, 25 W/m	T6 85 °C
32 W/m	T5 100 °C
Baserad på Stabilised Design 3	T6 85 °C

An- och avslutning

Alla BSX-kablar ansluts och avslutas med an- och avslutningsssats PETK-2.

Certifiering/godkännande

CENELEC, CE, IEC EX, FM approved och UL listed. BSX har ytterligare godkännandeför områdesklassningar inklusive: DNV, Lloyd's, JIS, CCE/CMRS och GGTN.

Lämplig reglering s. 41-42

85 811 84	85 811 96

KSX Självbegränsande värmekabel

Frostskydd eller varmhållning - processtemperatur.

Högpresterande KSX självreglerande värmekablar är utformade speciellt för hög värmeförlust vid frostskydd eller vid underhåll av processtemperatur, där ångrensning ej förekommer.

Avgiven effekt från KSX-kablar varierar beroende på omgivningstemperaturen. Variationer i omgivningstemperaturen eller värmeförlust genom den termiska isoleringen, ersätts automatiskt längs hela längden av en värmeledning.

KSX-kablar är certifierade för användning i normala (nonclassified) områden och i potentiellt explosiva zoner enligt ATEX-direktivet och IEC Ex Scheme.



E-nr	Produkt	Effekt W/m vid 10 °C
89 350 09	Självbegränsande värmekabel KSX	15
89 350 10	Självbegränsande värmekabel KSX	31
89 350 11	Självbegränsande värmekabel KSX	48
89 350 12	Självbegränsande värmekabel KSX	64

E-nr	Produkt
89 350 19	PETK-2, AN- och avslut
89 350 20	Isoleringsgenomföring
89 350 21	Aluminiumtejp 50 mm 55 mm, -5 - (+) 150 ° C
89 350 22	Glasfibratejp 12 mm 33 m, -40 - (+) 260 ° C

Teknisk data

Klarar krav på flamskydd enligt IEC60332-1:1993 (endast FOJ-versionen).

Kan installeras vid temperaturer på -60 °C.

Nominell spänning 230 Vac
Dimension 6 x 12 mm
Garanti 5-års produktgaranti

Max kontinuerlig exponeringstemperatur

Power on 121 °C
Min. installationstemp. -60 °C

Min. böjradie

Vid -15 °C 10 mm
Vid -60 °C 32 mm

T-klassning

Baserad på Stabilised Design 2 T3 till T6

An- och avslutning

KSX-kablarna ansluts och avslutas med an- och avslutningsatts PETK-2.

Certifiering/godkännande

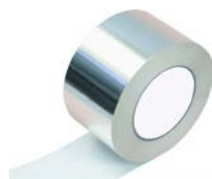
CENELEC, CE, IEC EX och FM approved.
BSX har ytterligare godkännandeför områdesklassningar inklusive: DNV, Lloyd's, CCE, ABS, FSTN och GOST.



PETK-2
An- och avslut
E-nr: 89 350 19



Isoleringsgenomföring
E-nr: 89 350 20

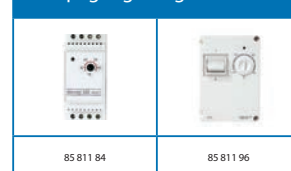


Aluminiumtejp
E-nr: 89 350 21



Glasfibratejp
E-nr: 89 350 22

Lämplig reglering s. 41-42



HTSX Självbegränsande värmekabel

Frostskydd eller varmhållning - processtemperatur.

HTSX självreglerande värmekablar är utformade specifikt för att bibehålla processtemperatur samt frostskydd, där kablar kan exponeras för höga temperaturer. HTSX klarar att exponeras av temperaturen i samband med ångrensning.

Angiven effekt från HTSX-kablar varierar beroende på omgivningstemperaturen. Variationer i omgivningstemperaturen eller värmeförlust genom den termiska isoleringen, ersätts automatiskt längs hela längden av en värmeledning. HTSX-kablar är certifierade för användning i normala (nonclassified) områden och i potentiellt explosiva zoner enligt ATEX-direktivet och IEC Ex Scheme.



E-nr	Produkt	Effekt W/m vid 10 °C
89 350 13	Självbegränsande värmekabel HTSX	9
89 350 14	Självbegränsande värmekabel HTSX	18
89 350 15	Självbegränsande värmekabel HTSX	27
89 350 16	Självbegränsande värmekabel HTSX	37
89 350 17	Självbegränsande värmekabel HTSX	48
89 350 18	Självbegränsande värmekabel HTSX	64

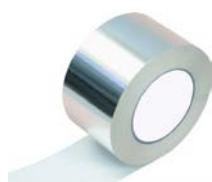
E-nr	Produkt
89 350 19	PETK-2, AN- och avslut
89 350 20	Isoleringsgenomföring
89 350 21	Aluminiumtejp 50 mm 55 mm, -5 - (+) 150 °C
89 350 22	Glasfibrertejp 12 mm 33 m, -40 - (+) 260 °C



PETK-2
An- och avslut
E-nr: 89 350 19



Isoleringsgenomföring
E-nr: 89 350 20



Aluminiumtejp
E-nr: 89 350 21



Glasfibrertejp
E-nr: 89 350 22

Teknisk data

Klarar krav på flamskydd enligt IEC60332-1:1993 (endast FOJ-versionen).

Kan installeras vid temperaturer på -60 °C..

Nominell spänning	230 Vac
Max underhållstemp.	121 °C
Dimension	6 x 12 mm
Garanti	5-års produktgaranti

Max kontinuerlig exponeringstemperatur

Intermittent power on	215 °C
Intermittent power off	250 °C
Kontinuerligt power off	204 °C
Min. installationstemp.	-60 °C

Min. böjradie

Vid -15 °C	10 mm
Vid -60 °C	32 mm

T-klassning

HTSX 3-2, 6-2, 9-2, 12-2, 15-2	T3
HTSX 20-2	T2
Baserad på Stabilised Design 3	T3 till T6

An- och avslutning

HTSX-kablarna ansluts och avslutas med an- och avslutningsatts PETK-2.

Certifiering/godkännande

CENELEC, CE, IEC EX, FM approved och UL listed. BSX har ytterligare godkännandeför områdesklassningar inklusive: DNV, Lloyd's, JIS, CCE/CMR och GGTN.

Lämplig reglering s. 41-42

85 811 84	85 811 96

DEVIsnow™ 30T (DTCE)

Snösmältning av markytor i betong eller i sand under plattor och asfalt. Välj 230 V eller 400 V.

DEVIsnow™ 30T 230 V och 400 V är en metermärkt värmekabel, för snösmältning av markytor som trappor, lastkajer och garageuppfarter.

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.



DEVIsnow™ 30 T 230 V

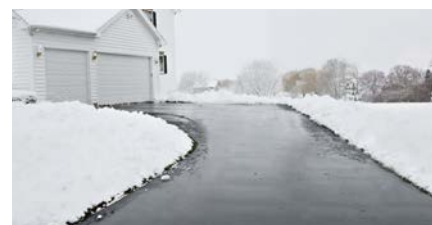
E-nr	Längd m	Effekt W	Spänning V	250W / m ² Yta m ²	300W / m ² Yta m ²	Resistans Ohm
89 779 76	10	300	230	1,2	1	176
89 779 77	14	400	230	1,6	1,3	132
89 779 78	20	630	230	2,5	2,1	84
89 779 79	27	830	230	3,3	2,8	63,7
89 779 80	34	1020	230	4	3,4	51,9
89 779 81	40	1250	230	5	4,2	42,3
89 779 82	45	1350	230	5,4	4,5	39,2
89 779 83	50	1440	230	5,8	4,8	36,7
89 779 84	55	1700	230	6,8	5,7	31,1
89 779 85	63	1860	230	7,4	6,2	28,4
89 779 86	70	2060	230	8,2	6,9	25,7
89 779 87	78	2340	230	9,4	7,8	22,6
89 779 88	85	2420	230	9,7	8,1	21,9
89 779 89	95	2930	230	11,7	9,8	18,1
89 779 90	110	3290	230	13,2	11	16,1
89 779 91	125	3680	230	14,7	12,3	14,4
89 779 92	140	4110	230	16,4	13,7	12,9

Teknisk data

Spänning	230 V/400 V
Effekt/m	30 W/m
Kabeldiameter	7,5 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	2,3 m, 3 x 1,5 & 3 x 2,5 mm ²
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	PVC
Max omgivn temp.	65 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning för enkel förläggning
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

Värmekabel, 2,5 m kalkkabel och varningsskylt.



DEVIsnow™ 30 T 400 V

E-nr	Längd m	Effekt W	Spänning V	300W / m ² Yta m ²	Resistans Ohm
89 779 93	17,5	520	400	1,7	307,7
89 779 94	35	1090	400	3,6	146,8
89 779 95	70	2160	400	7,2	74,1
89 779 96	110	3225	400	10,8	49,6
89 779 97	145	4295	400	14,3	37,25
89 779 98	170	4955	400	16,5	32,29
89 779 99	190	5770	400	19,2	27,7
89 780 00	215	6470	400	21,6	24,73

DEVIsnow™ 300T

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

DEVIsnow™ 300T är en värmekabelmatta för snösmältning av markytor som trappor, lastkajer och garageuppfarter. 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.

Mattan levereras i olika effekter/m, samt olika bredder, se tabell. För effektbehovsberäkning se sidan 51 och för tillbehör se sidan 6.



E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Mattstorlek B x L	Resistans Ohm
89 779 59	3,4	520	1,7	0,5 x 3,4	305
89 779 60	7	1050	3,5	0,5 x 7	148
89 779 61	11,8	1760	5,9	0,5 x 11,8	90
89 779 62	15,8	2285	7,9	0,5 x 15,8	69
89 779 63	3,2	700	2,4	0,75 x 3,2	229
89 779 64	4,8	1050	3,6	0,75 x 4,8	152
89 779 65	8	1750	6	0,75 x 8	91
89 779 66	11	2630	8,25	0,75 x 11	61
89 779 67	13	2890	9,75	0,75 x 13	55
89 779 68	16	3625	12	0,75 x 16	44
89 779 69	19,4	4270	14,55	0,75 x 19,4	37
89 779 70	25,4	5750	19	0,75 x 25,4	28
89 779 71	28,2	6300	21	0,75 x 28,2	24
89 779 72	6	1770	6	1 x 6	91
89 779 73	12	3675	12	1 x 12	44
89 779 74	14,8	4250	14,8	1 x 14,8	38
89 779 75	19	5840	19	1 x 19	2

Teknisk data

Spänning	400 V
Effekt/m kabel	300 W/m ²
Kabeldiameter	7,5 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	10 m, 3 x 1,5 & 3 x 2,5
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	PVC
Max omgivn. temp.	80 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller :

1 st värmematta med 10 m kalkkabel och
1 st skylt.



Lämplig reglering s. 41-44

85 811 84	85 811 96	89 792 58

DEVIsnowguard-90 (KSR)

Självbegränsande värmekabel för snö- och issmältning samt ingjutning i betong.

DEVIsnowguard-90 (tidigare namn KSR) självbegränsande värmekabel är konstruerad och godkänd speciellt för direkt ingjutning. Kabeln tål den mekaniska påverkan som uppstår under gjutningsprocessen.

Avgiven effekt varierar beroende på omgivningstemperaturen. När temperaturen är vid eller under fryspunkten avger DEVIsnowguard -90 maximal effekt. Efterhand som temperaturen stiger minskar kabelns angivna effekt.

DEVIsnowguard-90 är godkänd för användning i normala områden (nonclassified) och är certifierad enligt ATEX-direktivet för användning i zon 1 och 2.

Fastställande av förläggning av DEVIsnowguard-90 vid is- och snösmältning är enkelt. Med cut-to length och parallellkretsar kan DEVIsnowguard-90 enkelt anpassas till anläggningen på plats. Detta minskar eller eliminerar risken av att behöva göra nya beräkningar.

Att installera och avsluta kabeln är lätt. Rulla av de antal meter som behövs för sektionen/ytan och avsluta med kit och tillbehör. Nätanslutning, ändavslutning och expansionsfog är alla utformade specifikt för den krävande applikationen.

DEVIsnowguard-90 är godkänd för listade T-betyg vid stabiliserad konstruktionsmetod. Detta gör att kabeln kan installeras i farliga områden utan att styras av termostat.



Teknisk data

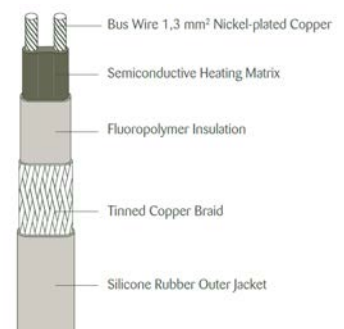
Klärar krav på flamskydd enligt IEC 60332-1: 1993. Kan installeras vid temperaturer på -60 °C.

Anslutningar för systemet är testade för ozonstabilitet, UV-stabilitet samt brandprovad enligt ISO/IEC krav.

Uppfyller eller överträffar kraven i IEEE515.1

Min. böjradie	32 mm
Matningsspänning	230 Vac
Personskydd	30mA Jordfelskydd
Max kontinuerlig exponering temp.	121 °C
Förläggningstemp.	Lägst -60°C
T-gradering1	T3
Dimension	7 x 13 mm
Garanti	5-års produktgaranti

E-nr	Produkt	
89 350 23	DEVIsnowguard-90	90 W/m vid 0 °C
89 350 24	Anslutningssats	KSR-SK-DB
89 780 92	Avslutningssats	EC ETK



DEVlasphalt™ 30T (DTIK)

Snösmältning av markytor i asfalt.

DEVlasphalt™ 30T 400V är en värmekabel för snösmältning av markytor med asfaltsbeläggning. Kabeln är avsedd att kunna ligga direkt i asfalten och klarar en omgivningstemperatur av 240 °C.

Kabeln fästes mot underlaget med fästband på ett förläggningssjup av 30-80 mm. Kabeln är av tvåledartyp vilket underlättar installationen då kabeln endast har en inkopplingsände.



Teknisk data

Spänning	400 V
Effekt/m kabel	30 W/m
Kabeldiameter	7 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	2,5 m, 3 x 1,5 & 3 x 2,5*mm ²
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	XPLO
Max omgivn. temp.	240 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	20-års totalgaranti

E-nr	Längd m	Effekt W	250 W/m ² Yta m ²	300 W/m ² Yta m ²	Spänning V
89 792 79	8,5	267	1,1	0,9	400
89 792 80	17,5	520	2,1	1,7	400
89 792 81	35	1090	4,4	3,6	400
89 792 82	70	2160	8,6	7,2	400
89 792 83	110	3225	12,9	10,8	400
89 792 84	145	4295	17,2	14,3	400
89 792 85	170	4955	19,8	16,5	400
89 792 86	190	5770	23,1	19,2	400
89 792 87	215	6470	25,9	21,6	400



Förpackningen innehåller :

Värmekabel, 2,5 m kalkkabel och varningsskylt.

Lämplig reglering s. 41-44

85 811 84	85 811 96	89 792 58

DEVlasphalt™ 300T (DTIK)

Värmekabelmatta för snösmältning av markytor i asfalt.

DEVlasphalt™ 300T 400V är en metermärkt värmekabelmatta för snösmältning av markytor med asfaltsbeläggning.

Mattan är avsedd att kunna ligga direkt i asfalten och klarar en omgivningstemperatur på 240 °C. Mattan är av tvåledartyp vilket underlättar installationen då mattan endast har en inkopplingsände.



Matta 300 W/m² Bredd 0,5 m

E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Mattstorlek B x L	Spänning V
89 792 62	3,4	520	1,7	0,5 x 3,4	400
89 792 63	7	1050	3,5	0,5 x 7	400
89 792 64	11,8	1760	5,9	0,5 x 11,8	400
89 792 65	15,8	2285	7,9	0,5 x 15,8	400

Matta 300 W/m² Bredd 0,75 m

E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Mattstorlek B x L	Spänning V
89 792 66	3,2	700	2,4	0,75 x 3,2	400
89 792 67	4,8	1050	3,6	0,75 x 4,8	400
89 792 68	8	1750	6	0,75 x 8	400
89 792 69	11	2630	8,25	0,75 x 11	400
89 792 70	13	2890	9,75	0,75 x 13	400
89 792 71	16	3625	12	0,75 x 16	400
89 792 72	19,4	4270	14,55	0,75 x 19,4	400
89 792 73	25,4	5750	19,05	0,75 x 25,4	400
89 792 74	28,2	6570	21,15	0,75 x 28,2	400

Matta 300 W/m² Bredd 1 m

E-nr	Längd m	Effekt W	Yta m ²	Mattstorlek B x L	Spänning V
89 792 75	6	1170	6	1 x 6	400
89 792 76	12	3675	12	1 x 12	400
89 792 77	14,8	4250	14,8	1 x 14,8	400
89 792 78	19	5840	19	1 x 19	400

Teknisk data

Spänning	400 V
Effekt/m	300 W/m ²
Kabeldiameter	7 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkabel	10 m, 3 x 1,5 & 3 x 2,5*mm ²
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	XPLO
Max omgivn temp.	240 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning för enkel förläggning

Godkännande
Garanti

SEMKO, CE
20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller:

Värmekabelmatta, 10 m kalkabel och varningsskylt.

Lämplig reglering s. 41-44

85 811 84	85 811 96	89 792 58

DEVI EasyConnect

Med detta smidiga snabbanslutningssystem går det snabbt och enkelt att lägga takvärmekabel. Systemet är uppbyggt av olika moduler som går att anpassa efter behov, till exempel till olika takkonstruktioner.

E-nr: 89 780 90



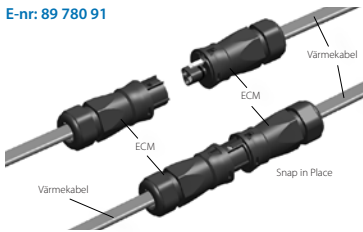
Modell: EC-1 Matning till värmekabel
- Anslutningskit (ART. NO. 98300871)

E-nr: 89 780 96



Modell: EC-3 Matning till tre värmekablar
- Anslutningskit (ART. NO. 98300876)

E-nr: 89 780 91



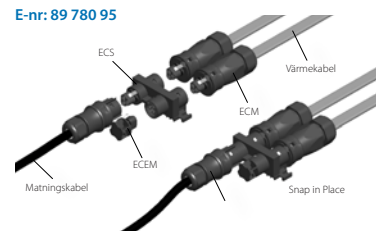
Modell: EC-T1 Värmekabel till värmekabel
- Anslutningskit (ART. NO. 98300871)

E-nr: 89 780 93



Modell: EC-1+ETK Matning till värmekabel
med ändavslutning - Anslutningskit (ART. NO. 98300873)

E-nr: 89 780 95



Modell: EC-2 Matning till två värmekablar
- Anslutningskit (ART. NO. 98300875)

E-nr: 89 780 94



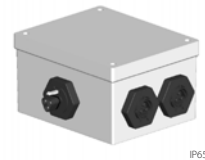
Modell: EC-T2 Värmekabel till två
värmekablar - Anslutningskit (ART. NO. 98300874)

E-nr: 89 780 92



Modell: EC+ETK Ändavslutningskit
(ART. NO. 98300873)

E-nr: 89 780 97



Modell: EC-JB4 Fördelningsbox
Matning till fyra värmekablar
- Anslutningskit (ART. NO. 98300877)

- Tidsbesparande och servicevänligt
- Lägre installationskostnad
- Systemet går snabbt att både förbereda och installera
- Färre delar att arbeta med
- Lätt att felsöka
- Håller IP-klass 68 - tål 2 timmar under vatten på 3 meters djup

• Vid frostskydd av rör • I hänggrännor och stuprör • Industriapplikationer

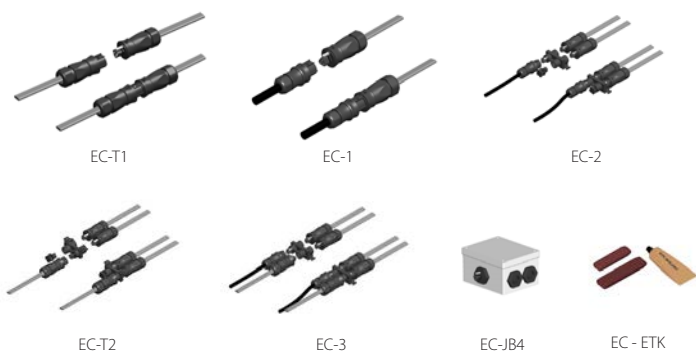


DEVI EasyConnect

Modulärt anpassningsbart anslutningssystem för DEVIceguard™ och DEVIpipeguard™.

DEVI EasyConnect erbjuder pålitlig, säker och problemfri installation av självreglerande värmekablar. DEVI EasyConnect representerar ett snabbt och enkelt sätt att installera värmesystem utan att riskera säkerheten.

- Snabbt och enkelt att installera
- Säkert och pålitligt baserat på erkänd teknik
- Lätt att underhålla
- Flexibel och anpassningsbar modulär design
- Stort utbud av anslutningskombinationer



E-nr	Produkt	
89 780 90	DEVI EasyConnect EC-1	Anslut k-kabel-vkabel Iceguard
89 780 91	DEVI EasyConnect EC-T1	Skarv v-kabel-v-kabel Iceguard
89 780 92	DEVI EasyConnect EC-ETK	Ändavslut Iceguard
89 780 93	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	An- och avslut Iceguard
89 780 94	DEVI EasyConnect EC-T2	T-förgrening v-kabel Iceguard
89 780 95	DEVI EasyConnect EC-2	T-grening k-kabel-v-kabel Iceguard
89 780 96	DEVI EasyConnect EC-3	F-grening k-kabel-3 v-kablar Iceguard
89 780 97	DEVI EasyConnect EC-JB4	Fördelningsbox 4 v-kablar Iceguard

k-kabel = kallkabel, v-kabel = värmekabel

An- och anslutningsatser för självbegränsande värmekabel

Skarvning sker med presshylsor och krympslang.

E-nr	Produkt	Kabeltyp
89 790 05	An- och avslutningsatts för dosa	DEVIceguard™, DEVIpipeguard™
89 790 06	An- och avslutningsatts mot kallkabel	DEVIceguard™, DEVIpipeguard™
89 790 07	Anslutningsatts, skarvkabel mot kabel	DEVIceguard™, DEVIpipeguard™
89 790 11	T-förgrening	DEVIceguard™, DEVIpipeguard™
89 790 08	An- och avslutningsatts för dosa	DEVIpipeheat™
89 790 09	An- och avslutningsatts mot kallkabel	DEVIpipeheat™



Teknisk data kopplingar

Spänning	Max 250 Vac/50 Hz
Max säkringsstorlek	20 A
Max omgivn. temp.	100 °C
Min omgivn. temp.	-40 °C
Elektrisk förbindelse	3-polig, mässingpläterade stift
Kapsling	Termoplast, PA66, Halogenfri, V-2
IP-klass	IP68
Tätningmaterial	NBR
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	5-års produktgaranti

Observera: DEVI EasyConnect får ej placeras där det finns risk att den ligger under vatten under längre perioder.

Teknisk data fördelningsbox (E-nr: 89 780 97)

Max spänning	250 Vac/50 Hz
Max säkringsstorlek	16 A
Max omgivn. temp.	70 °C
Min omgivn. temp.	-20 °C
Kapsling	PS (Polystyrol), Halogenfri, v-2
IP-klass	IP65
Tätningmaterial	NBR
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	5-års produktgaranti

DEVIsnow™ 20T (DTCE)

Snösmältning i hängrännor och stuprör.

DEVIsnow™ 20T är en metermärkt värmekabel för förläggning i hängrännor, rännadar och stuprör. Kabeln förlägges dubbel i ränna och rör och ska kompletteras med distansklammer. I stuprör ska det även kompletteras med dragavlastningskrok, wire och avlastningsklammer. Se tillbehör på sida 6.



E-nr	Längd m	Effekt W	Spänning V	Ränna/rör Längd m	Resistans Ohm
89 777 00	6	125	230	3	423
89 777 01	12	250	230	6	212
89 777 02	17	332	230	8,5	159
89 777 03	25	505	230	12,5	105
89 777 04	33	677	230	16,5	78
89 777 05	40	855	230	20	62
89 777 06	50	1000	230	25	53
89 777 07	60	1200	230	30	44
89 777 08	70	1333	230	35	40
89 777 09	85	1695	230	42,5	31,2
89 777 10	100	2060	230	50	25,7
89 777 11	115	2421	230	57,5	21,9
89 777 12	135	2685	230	67,5	19,7
89 777 13	150	3066	230	75	17,3
89 777 14	170	3382	230	85	15,6
89 777 15	195	3875	230	97,5	14,4

E-nr	Längd m	Effekt W	Spänning V	Ränna/rör Längd m	Resistans Ohm
89 777 16	21	433	400	10,5	370
89 777 17	30	570	400	15	281
89 777 18	43	888	400	21,5	180
89 777 19	58	1165	400	29	137
89 777 20	72	1463	400	36	109
89 777 21	85	1780	400	42,5	90
89 777 22	105	2073	400	52,5	77
89 777 23	135	2628	400	67,5	61
89 777 24	150	2905	400	75	55
89 777 25	170	3245	400	85	49,3
89 777 26	205	4108	400	102,5	39

Teknisk data

Spänning	230V
Effekt/m kabel	20 W/m
Kabeldiameter	7,5 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kalkkabel	2,5 m, 3 x 1,5 & 3 x 2,5
Ledarisolering	Teflon
Ytterisolering	PVC miljöanpassad
Max omgivn temp.	65 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5 °C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning
Godkännande	SEMKO, CE, IEC 60800:2009
Garanti	20-års totalgaranti

Förpackningen innehåller :

1 st värmekabel med 2,5 m kalkkabel.

Lämplig reglering s. 41-44

85 811 84	85 811 96	89 792 58

DEVliceguard™ 18-36

Snösmältning i hängrännor och stuprör, självbegränsande värmekabel. Kabel på trumma.

DEVliceguard 18-36 är en självbegränsande metermärkt värmekabel för förläggning i hängrännor, ränn达尔 och stuprör. Värmekabeln förlägges enkel väg i ränna och rör.

För an-, avslutning och förgrening används lämplig skarvsats, se sidan 28.

I stuprör ska kabeln avlastas med avlastningsbleck E-nr: 89 790 41, se sida 6.



E-nr	Produkt	Effekt W/m
89 760 10	DEVliceguard™ 18	18-36



DEVliceguard™ 18-36 Readymade

Snösmältning i hängrännor och stuprör, självbegränsande värmekabel. Kabel i färdiga längder.

DEVliceguard™ 18-36 är en självbegränsande metermärkt värmekabel för förläggning i hängrännor, ränn达尔 och stuprör. Inklusive 2,5 m kallkabel. Värmekabeln förlägges enkel väg i ränna och rör.

E-nr	Längd m	Effekt W vid 10 °C
89 760 21	2	36
89 760 22	4	72
89 760 23	6	108
89 760 24	8	144
89 760 25	10	180
89 760 26	15	270
89 760 27	23	414
89 760 28	30	540
89 760 29	50	900

Omgiv. temp	18 W/m v. 10 °C				
	Säkring				
	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
	Kabellängd				
	m	m	m	m	m
-20 °C	30	50	60	75	95
-10 °C	34	54	68	85	95
0 °C	38	60	75	94	95
+10 °C	51	82	103	129	129

Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	18-36 W/m ²
Kabeldiameter	6 x 12 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Ytterisolering	Polyoefin
Max omgivn temp.	65 °C
Max längd hängande i stuprör	30 m
Min. böjradie	25 mm
Förläggningstemp.	Lägst -51°C
Kabelmärkning	Produktionskod och metermärkning
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	5-års produktgaranti



DEVIflex™ 30T**Betonghårdning, förläggning i betong för påskyndande av hårdning.**

DEVIflex™ är en värmekabel för betonghårdning på byggarbetsplatser.

Värmekabeln fästes på betongplattans armeringsnät och tas i drift då påskyndning av hårdningen önskas, när hårdningen är klar klipps kallkabeln av intill betongytan.

Önskad effekt och kabellängd enligt tabell 2.

**Användning:**

Betonghårdning

Teknisk data

Spänning	230 V
Effekt/m	30 W/m
Kabeldiameter	7,5 x 5,4 mm
Kabeltyp	2-ledare med skärm
Kallkabel	1 m, 2 x 1,5 + 1,5 mm ²
Ledarisolering	PEX
Max omgivn. temp.	65 °C
Min. böjradie	20 mm
Förläggningstemp.	Lägst -5°C
Kabelmärkning	Produktionskod och resistans
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	2-års produktgaranti

Tabell 1

E-nr	Längd m	Effekt W	Resistans Ohm
89 730 00	45	1400	37,8
89 730 01	90	2800	18,9

Tabell 2

Yteffekt W/m ²	C/C Avstånd	Yta 90 m kabel	Yta 45 m kabel
100	310 mm	28 m ²	14 m ²
85	360 mm	33 m ²	16,5 m ²
75	410 mm	37 m ²	18,5 m ²

**Förpackningen innehåller:**

Värmekabel, 2,5 m kallkabel och varningsskylt.

Lämplig reglering s. 41-42



85 811 84



85 811 96

DEVIreg™ Smart

Köp ny eller byt ut snabbt och lätt

Styrs via en smartphone



Passar de flesta ramar

DEVIreg™ Smart passar flera ramar (både enkla och flerdelade) och givare på marknaden och kan enkelt integreras i befintliga system. Med DEVIreg™ Smart i bilen är du väl rustad för att ta dig an i princip vilket jobb som helst.

Enkel uppgradering för befintliga kunder

Har dina kunder redan en DEVIreg™ Touch termostat? Perfekt! Nya DEVIreg™ Smart passar i samma ram och är enkel att byta ut. Genom att skapa en

kod med den befintliga

DEVIreg™ Touch-enheten kan dina kunder till och med kopiera sina uppvärmningsinställningar till DEVIreg™ Smart på bara några sekunder.

5 års garanti

DEVIreg™ Smart har 5 års garanti. I det osannolika fallet att en enhet skulle gå sönder skickar vi en ny till den adress du anger inom 48 timmar*. Kontakta oss direkt om du får problem.

* Förväntad leveranstid i enlighet med lokala posttjänster



Intuitiv styrning från appen Smarta funktioner – nöjda kunder

Nyckelfunktioner:

- Reglera värmen i hemmet var du än befinner dig
- Ställ in och styr golvvärmen på plats, utan någon internetanslutning
- Använd bostadszoner för enkel hantering av de termostater som oftast används
- Styr termostater på flera platser (t.ex. i fritidshus)
- Frostskydd, veckoscheman, semesterinställning och ekonomiläge
- Få aviseringar/varningar om viktiga systemhändelser
- Få tillgång till specialiserad support och felsökningshjälp direkt i appen



Diskret och tidlös design med en gnutt futurism

Nyckelfunktioner:

- Styrs via en enkel och lättförståelig pekskärm
- Tunn och elegant design som passar alla ramar med 55 x 55-öppning
- Vädringsfunktion upptäcker öppna fönster och stänger automatiskt av golvvärmen
- Energiförbrukningen under 7 dagar/30 dagar/totalt visas för bättre kännedom om den egna energianvändningen
- Kan parkopplas med upp till tio mobila enheter med DEVIsmart™-appen

DEVlreg™ Smart

Digital golvvärme termostat för intelligent reglering av golvvärme via din smartphone.

DEVlreg™ Smart är en programmerbar termostat med timer som kan anslutas till WIFI och DEVlsmart™-appen och styrs när och var som helst via din smartphone. Användargränssnittet är lättförståeligt och intuitivt att arbeta med. Termostatens huvudsakliga funktion är att reglera elektriska golvvärmeelement. Termostaten är endast avsedd för fasta installationer, och tack vare sin specialutformade tvådelade konstruktion är den kompatibel med många olika ramar och givare.

DEVlreg™ Smart installeras snabbt och intuitivt med hjälp av guiden i appen. Den har en vädringsfunktion och ett energisparprogram med bland annat en optimal start-/stoppfunktion som ger önskad temperatur vid rätt tillfälle och kan därför minska uppvärmningskostnaderna.



E-nr	Benämning förpackning	Färg
85 812 56	DEVlreg™ Smart Polar White	Exxact vit
85 812 57	DEVlreg™ Smart Pure White	Polarvit
85 812 58	DEVlreg™ Smart Black	Svart

Kompatibla ramar		
ELKO +	ABB JUSSI 85mm	Schneider Exxact
GIRA Esprit	LeGrand Valena	LeGrand Galea Life
Merten M-smart	Merten M-plan	

Kompatibla givare		
Aube 10K	FENIX 10K	Raychem 10K
Eberle 33K	Teplolux 6K8	Warmup 12K
Ensto 47K	OJ 12K	DEVI 15K

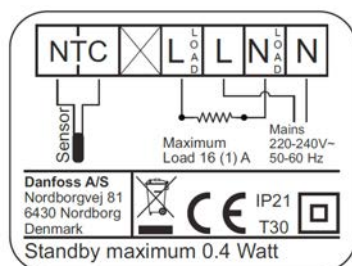


BLACK

POLAR WHITE
(EXXACT)PURE WHITE
(POLARVIT)

Förklaring av Polar White & Pure White

Färgen **Polar White** är vit och påminner om färgen **Exxact vit**. DEVlreg Smart **Pure White** är det som kallas för **Polarvit**, vilket påminner om en vit-gul ton.



Kopplingsschema DEVlreg™ Smart

Teknisk data

Driftspänning 220–240 V 50/60 Hz
Standby strömförbrukning <400 mW

Relä

Resistiv last 16A/3680W 230V
Induktiv last Cos $\Phi = 0,3$ max 1 A
Givarkabel DEVI, NTC 15 kOhm vid 25 °C
Galvaniskt åtskild från strömförsörjningen.
Kompatibel med andra givare.

Givarvärden

0 °C 42 kOhm
20 °C 18 kOhm
25 °C 15 kOhm
50 °C 6 kOhm
Reglering PWM – puls-breddsmodulering
Omgivn. temp. 0 till +30 °C
Begränsning av golvtemp. Max +20 till +35 °C (+45 °C)
Min. +10 till +35 °C (+45 °C)
Frostskydd +5 °C (+5 till +9 °C)
Temp. område 5–35 °C (rum) eller 5–45 °C (golv)
Sänkning i ekonomiperioder 0° till +30 °C
Förvaringsstemp. – 20° till + 65 °C
Batterireservinställningar Alltid
Tid, datum, förbrukningsmätare 24 timmar
IP-klass 21
Godkännande SEMKO, CE
Garanti 5-års produktgaranti

Mått (H/B/D)

Termostaten är tvådelad med beröringssäker konstruktion
– Displaydel 67 mm × 67 mm × 22 mm
– Bottendel 67 mm × 67 mm × 22 mm (från väggytan)

Förpackningen innehåller:

Termostat, designram, givare och snabbguide.

Smart val där det finns krav på maximalt tillåten installerad effekt.

DEVireg™ Touch

Digital termostat med touchscreen för intelligent reglering av golvvärme.

DEVireg™ Touch är en digital termostat utrustad med energibesparande funktioner och digital skärm för effektiv golvvärmereglering. Termostaten kan användas i alla rum och under alla typer av golv, även trägolv och parkett. Med tvådelad konstruktion går montering och demontering med ett klick. DEVireg™ Touch kan användas med golvgivare, rumsgivare eller i en kombination av dem båda och är utmärkt för både nybygg och renovering.

- 2" digital skärm med en intuitiv och lättnavigerad meny på 19 språk
- Enkel att ställa in
- Fullt flexibel timer som ger full flexibilitet dygnet runt
- Kodsystem för felsökning samt kopiering av inställningar
- Energibesparingar med smarta program t ex bortrest- och vädringsfunktion
- Avläsning av förbrukad energi
- Kompatibel installation med flera ramsystem på marknaden
- Energibesparande timer

E-nr	Benämning förpackning	Färg
85 812 49	DEVireg™ Touch Pure White	Polarvit
85 812 50	DEVireg™ Touch Polar White	Exxact vit
85 812 51	DEVireg™ Touch Black	Svart

Kompatibla ramar		
ELKO +	ABB JUSSI 85mm	Schneider Exxact
GIRA Esprit	LeGrand Valena	LeGrand Galea Life
Merten M-smart	Merten M-plan	

Kompatibla givare		
Aube 10K	FENIX 10K	Raychem 10K
Eberle 33K	Teplolux 6K8	Warmup 12K
Ensto 47K	OJ 12K	DEVI 15K



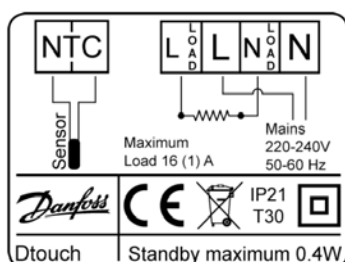
BLACK

POLAR WHITE (EXXACT)

PURE WHITE (POLARVIT)

Förklaring av Polar White & Pure White

Färgen **Polar White** är vit och påminner om färgen **Exxact vit**. DEVireg Touch **Pure White** är det som kallas för **Polarvit**, vilket påminner om en vit-gul ton.



Kopplingschema DEVireg™ Touch



Teknisk data

Driftspänning 220–240 V 50/60 Hz
Standby strömförbrukning <400 mW

Relä

Resistiv last 16A/3680W 230V
Induktiv last Cos Φ = 0,3 max 1 A
Givarkabel DEVI, NTC 15 kOhm vid 25 °C
Galvanisk åtskild från strömförsörjningen.
Kompatibel med andra givare.

Givarvärden

0 °C 42 kOhm
20 °C 18 kOhm
25 °C 15 kOhm
50 °C 6 kOhm
Reglering PWM – puls-breddsmodulering
+5 till +30 °C
Begränsning av golvtemp. Max +20 till +35 °C (+45 °C)
Min. +10 till +35 °C (+45 °C)

Frostskydd +5 °C (+5 till +9 °C)
Temp. område 5–35 °C (rum) eller 5–45 °C (golv)

Sänkning i ekonomiperioder 0° till +30 °C
Förvaringsstemp. – 20° till + 65 °C
Batterireservinställningar Alltid
Tid, datum, förbrukningsmätare 24 timmar
IP-klass 21
Godkännande SEMKO, CE
Garanti 5-års produktgaranti

Mått (H/B/D)

Termostaten är tvådelad med beröringssäker konstruktion
- Displaydel 67 mm × 67 mm × 22 mm
- Bottendel 67 mm × 67 mm × 22 mm (från väggytan)

Förpackningen innehåller:

Termostat, designram, givare och snabbguide.

Smart val där det finns krav på maximalt tillåten installerad effekt.

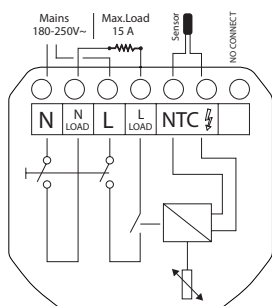
DEVIreg™ 530

Elektronisk termostat för reglering av golvvärme.

DEVIreg™ 530 är en elektronisk termostat för montage i apparatdosa, med medföljande passande Elko RS och Eljo trend. Försedd med ett temperaturvred från 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.

E-nr	Produkt	Temp.	Färg
85 811 95	DEVIreg™ 530	+15 – +35 °C	Polarvit

E-nr	Tillbehör: Front	Färg
85 812 21	Busch jaeger, jussi	Polarvit



Kopplingsschema DEVIreg™ 530

2
ARS
GARANTI



Teknisk data

Temp. område	+15 – +35 °C
Driftspänning	180 – 250 V ~ 50/60 Hz
Brytförmåga	250 V ~ 15 A
Hysteres	± 0,2 °C
Omgivn. temp.	-10 – +50 °C
Temp. sänkning	Nej
Kapslingsklass	IP 31
Givartyp	NTC3 m
Mått (B/H/D)	85 x 85 x 25 mm
Skala	0 – 6
Färg	Polarvit
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	2-års produktgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st termostat, 1 st golvgivare 3 m, 1 st front passande Elko RS/Eljo trend och montageanvisning.

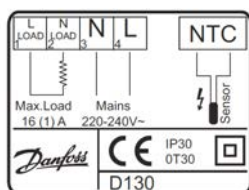
DEVlreg™ 130

Elektronisk termostat för reglering av golvvärme.

DEVlreg™ 130 är en elektronisk termostat för utanpåliggande montage. Den är försedd med en golvgivare för att mäta och styra önskad golvtemperatur. Termostaten har ett temperaturvred för att justera temperaturinställningen med en skala från 0-5. Dessutom har termostaten en LED-indikator som visar standby-perioder (grönt ljus) och värmeperioder (rött ljus).



E-nr	Produkt	Temp.	Färg
85 811 69	DEVlreg™ 130	+5 – +45 °C	Polarvit



Kopplingsschema DEVlreg™ 130

Teknisk data

Temp. område	+5 – +45 °C
Driftspänning	220 – 240 V ~ 50 Hz
Brytförmåga	230 V ~ 16 A
Hysteres	± 0,2 °C
Omgivn. temp.	0 – +30 °C
Temp. sänkning	Nej
Kapslingsklass	IP 30
Givartyp	NTC 3 m
Mått (B/H/D)	82 x 82 x 36 mm
Skala	0 – 5
Färg	Polarvit
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	2-års produktgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st termostat, 1 st golvgivare 3 m och montageanvisning.

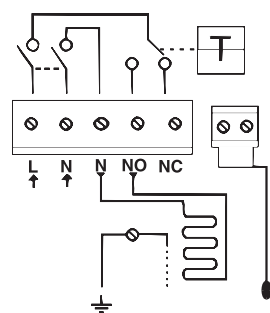
DEVlreg™ 610

Elektronisk termostat för reglering av främst frostskydd.

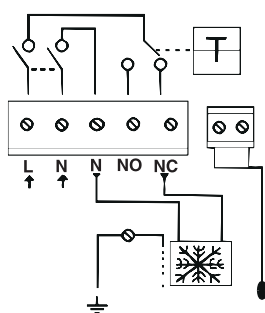
DEVlreg™ 610 är en elektronisk termostat för utanpåliggande montage IP 44. Kan också användas som alternativ för reglering av golvvärme och snösmältning m.m. Försedd med temperaturvred graderad i grader °C, brytare till/från och indikeringslampa.



E-nr	Produkt	Temp.	Färg
85 811 96	DEVlreg™ 610	+10 – +50 °C	Polarvit



Värme



Kyla

Teknisk data

Temp. område	-10 – +50 °C
Driftspänning	180 – 250 V ~ 50/60 Hz
Brytförmåga	250 V ~ 10 A
Hysteres	± 0,4 °C
Omgivn. temp.	-10 – +50 °C
Temp. sänkning	Nej
Kapslingsklass	IP 44
Givartyp	NTC 3m
Mått (B/H/D)	69,5 x 100 x 45 mm
Skala	-10 – +50
Färg	Polarvit
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	2-års produktgaranti

Förpackningen innehåller:

Termostat, 1 st givarkabel 3 m och montageanvisning.



DEVireg™ 330

Elektronisk termostat för montage på DIN-skena i apparatskåp, för reglering av golvvärme, frostskydd av rör, snösmältning, industriapplikationer m.m.

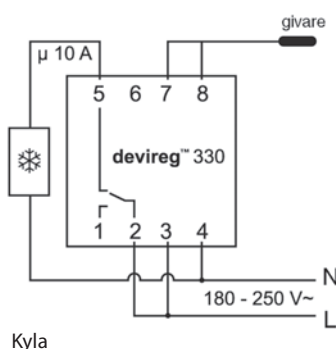
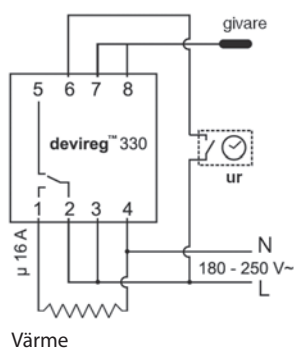
DEVireg™ 330 är en elektronisk termostat för montage på DIN-skena. Försedd med temperaturvred graderad i grader °C och indikeringslampa.

Termostaten finns i tre olika temperaturområden.

DEVireg™ 330 med temperaturområde +5 - +45 °C är förberedd för temperatursänkning- 5 °C via extremt ur eller annan slutande funktion.



E-nr	Produkt	Temp.
85 811 84	DEVireg™ 330 för frostskydd	-10 – +10 °C
85 811 85	DEVireg™ 330 för golvvärme	+5 – +45 °C
85 811 88	DEVireg™ 330 för industriapplikationer	+60 – +160 °C



Teknisk data

Temp. område	85 811 84: -10 – +10 °C 85 811 85: +5 – +45 °C 85 811 88: +60 – +160 °C
Driftspänning	180 – 250 V ~50/60 Hz
Brytförmåga	250 v ~16 A
Hysteres	85 811 84: ±0,4 °C 85 811 85: ±0,4 °C 85 811 88: ±1,5 °C
Omgivn. temp.	-10 – +50 °C
Temp. sänkning	0 – 15 °C (via externt ur) gäller endast +5 - +45 °C
Kapslingsklass	IP 20
Givartyp	NTC 3 m
Maximal givarlängd	50 m, 2 x 1,5 mm ²
Mått (B/H/D)	36 x 86 x 53 mm
Moduler	2
Skala	Graderad i grader
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	2-års produktgaranti

Förpackningen innehåller:

Termostat, 1 st givarkabel 3m och montageanvisning

DEVIreg™ 316

Elektronisk termostat för montage på DIN-skena i apparatskåp för reglering av golvvärme, snösmältning i hängrännor, stuprör eller markanläggningar m.m.

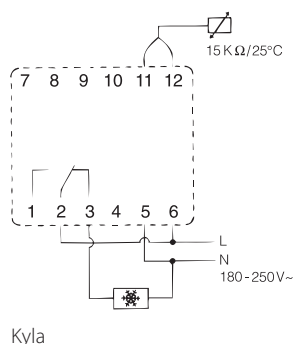
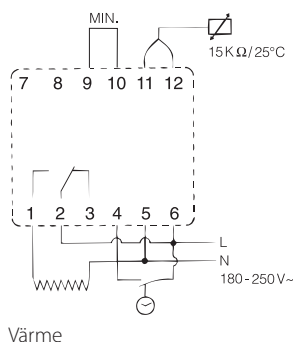
DEVIreg™ 316 är en elektronisk termostat för montage på DIN-skena.

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

Temperatursänkning styrs via externt ur eller annan slutande funktion.



E-nr	Produkt	Temp.
85 811 94	DEVIreg™ 316	-10 – +50 °C



Teknisk data

Temp. område	-10 – +50 °C
Temp. område min	-10 – +5 °C
Driftspänning	180 – 250 V ~ 50/60 Hz
Brytförmåga	250 V ~ 16 A
Hysteres	0,2 – 6 °C, (ställbar)
Omgivn. temp.	-10 – +50 °C
Temp. sänkning	0 – 8 °C
Kapslingsklass	IP 20
Givartyp	NTC3 m
Maximal givarlängd	50 m, 2 x 1,5 mm ²
Mått (B/H/D)	52 x 86 x 53 mm
Moduler	3
Skala	Graderad i grader
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	2-års produktgaranti

Förpackningen innehåller:

Termostat, 1 st givarkabel 3 m och montageanvisning.

Givare

Givare för termostat typ DEVIreg™

Passar alla termostater (förutom DEVIreg™ 330 och + 60 °C - + 160 °C).
Kan förlängas upp till 50 meter.



E-nr	Längd
85 812 29	3 m
85 812 10	10 m

Teknisk data

Resistans 15 Kohm/25 °C
(se även sid 52)

Luftgivare

Luftgivare för termostat DEVIreg™

Passar alla standardtermostater (förutom DEVIreg™ 330 och + 60 °C - + 160 °C).

E-nr
85 812 04



Teknisk data

Resistans 15 Kohm/25 °C
(se även sid 52)

Kapslingsklass IP 20
Storlek 85 x 85 mm

Luftgivare

Luftgivare för termostat DEVIreg™

Passar alla standardtermostater (förutom DEVIreg™ 330 och + 60 °C - + 160 °C).

E-nr
85 812 02



Teknisk data

Resistans 15 Kohm/25 °C
(se även sid 52)

Kapslingsklass IP 44

Storlek Bredd: 70 mm
Höjd: 50 mm
Djup: 38 mm

DEVlreg™ 850

Elektronisk reglerenhet med digital display för energieffektiv reglering av snösmältningsanläggningar.

DEVlreg™ 850 är en energismart och prisvärd elektronisk reglerenhet för snösmältningsanläggningar i mark eller hänggrännor och stuprör.

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

Normalt arbetar DEVlreg™ med en givare (kombinerad fukt och temp).

På större anläggningar kan upp till fyra st givare anslutas. Där kan även två zoner skapas. Vid installation av mer än två givare krävs en extra transformator (E-nr: 89 792 61).

För DIN-montage i apparatskåp (kompletteras med lämplig givare).



E-nr	Produkt
89 792 58	DEVlreg™ 850, reglerenhet inklusive transformator

E-nr	Produkt
89 792 59	Markgivare för reglering av markanläggningar
89 792 60	Taggivare för reglering av takanläggningar
89 792 61	Transformator 24 V/24 W

Teknisk data DEVlreg™ 850

Driftspänning 24 VAC 24 W
Brytförmåga 250 V ~ 16 A
Induktiv belastning 1 A, cos Ø = 0,3

Omgivn. temp. -10 – +40 °C
Kapslingsklass IP 20

Display 2 x 16 tecken, bakgrundsbelysning
Storlek, reglerenhet Bredd: 105 mm
Höjd: 86 mm
Djup: 53 mm

Moduler 9
Garanti 2-års produktgaranti

Förpackningen innehåller:

1 st reglerenhet, 1 st transformator 24 V och 1 st montageanvisning.

Teknisk data transformator

Driftspänning 230 VAC +10%/-20%
Sekundär spänning 24 VDC 24 W
Kapslingsklass IP 20

Storlek: Bredd: 70 mm
Höjd: 86 mm
Djup: 53 mm

Teknisk data 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 Bredd: 23,5 mm
Höjd: 15 mm
Längd: 216 mm

Godkännande SEMKO, CE
Garanti 2-års produktgaranti



Markgivare med givarrör



Taggivare

Reglercentraler IP 55 & 65

Reglercentraler för reglering av värmekabelanläggningar.

Färdigbyggda reglercentraler för reglering av snösmältningssystem m.m. Reglercentralerna är förberedda för 230 V eller 400 V inkoppling av värmeslingor (E-nr: 89 792 10, endast 230 V). Reglercentralerna är försedda med larm för utlöst jordfelsbrytare samt i de fall då en DEVIreg™ 850 sitter monterad, även summalarmlarm från denna. Reglercentralerna levereras i två olika typer:

Typ 1

Med DEVIreg™ 316 för temperaturstyrning, även + / - funktion vilket medger drift mellan två temperaturer. Kompletteras med temperaturgivare.

Typ 2

Med DEVIreg™ 850 för styrning via fukt och temperatur för bästa ekonomi och kortast möjliga drifttid. Skåpet kompletteras med lämplig fukt- och temperaturgivare. Maximalt fyra givare per kontrollenhet.

Reglercentralerna innehåller huvudbrytare, jordfelsbrytare, säkringar för drift och manöver, kontaktor, reglerenhet typ DEVIreg™, färdigkopplat till plint och dokumentation.

Centralerna E-nr: 89 793 04 och E-nr: 89 793 05 är i plåtkapsling.



E-nr	Säkringar	Reglering	Antal JFB	Storlek kapsling B x H x D mm
89 792 10	1 x 16 A	DEVIreg 316	1	250 x 285 x 136
89 792 13	3 x 10 A	DEVIreg 316	1	310 x 436 x 148
89 792 14	3 x 10 A	DEVIreg 850	1	418 x 436 x 148
89 792 15	3 x 16 A	DEVIreg 850	1	418 x 436 x 148
89 792 22	3 x 16 A	DEVIreg 316	1	310 x 436 x 148
89 792 26	3 x 20 A	DEVIreg 850	1	418 x 436 x 148
89 793 00	3 x 25 A	DEVIreg 850	1	418 x 436 x 148
89 792 16	6 x 10 A	DEVIreg 316	2	418 x 436 x 148
89 792 17	6 x 10 A	DEVIreg 850	2	418 x 586 x 148
89 792 18	6 x 16 A	DEVIreg 850	2	418 x 586 x 148
89 792 23	6 x 16 A	DEVIreg 316	2	418 x 586 x 148
89 792 27	6 x 20 A	DEVIreg 850	2	418 x 586 x 148
89 792 19	9 x 10 A	DEVIreg 316	3	418 x 586 x 148
89 792 20	9 x 10 A	DEVIreg 850	3	418 x 878 x 148
89 792 21	9 x 16 A	DEVIreg 850	3	418 x 878 x 148
89 792 24	9 x 16 A	DEVIreg 316	3	418 x 586 x 148
89 792 28	9 x 20 A	DEVIreg 850	3	418 x 878 x 148
89 792 46	12 x 10 A	DEVIreg 316	4	418 x 1025 x 148
89 792 29	12 x 10 A	DEVIreg 850	4	418 x 1025 x 148
89 792 25	12 x 16 A	DEVIreg 316	4	418 x 1025 x 148
89 792 31	12 x 16 A	DEVIreg 850	4	418 x 1025 x 148
89 792 33	12 x 20 A	DEVIreg 850	4	418 x 1025 x 148
89 793 04	15 x 25 A	DEVIreg 850	5	550 x 950 x 225
89 793 05	18 x 25 A	DEVIreg 850	6	550 x 950 x 225

Teknisk data

Kapslingsklass	IP 55, IP 65
Omgivn. temp.	-10 – +50 °C
Material	Plast med tonad dörr
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	2-års produktgaranti

Reglercentraler IP 55 & IP 65

Reglercentraler för reglering av värmekabelanläggningar.



E-nr	Säkringar	Slavcentral	Antal JFB	Storlek kapsling B x H x D mm
89 793 06	3 x 10 A	Slavcentral	1	310 x 436 x 148
89 793 07	3 x 16 A	Slavcentral	1	310 x 436 x 148
89 793 08	3 x 20 A	Slavcentral	1	310 x 436 x 148
89 793 09	3 x 25 A	Slavcentral	1	418 x 436 x 148
89 793 10	6 x 10 A	Slavcentral	2	418 x 436 x 148
89 739 11	6 x 16 A	Slavcentral	2	418 x 436 x 148
89 793 12	6 x 20 A	Slavcentral	2	418 x 436 x 148
89 793 13	6 x 25 A	Slavcentral	2	418 x 586 x 148
89 793 14	9 x 10 A	Slavcentral	3	418 x 586 x 148
89 793 15	9 x 16 A	Slavcentral	3	418 x 586 x 148
89 793 16	9 x 20 A	Slavcentral	3	418 x 586 x 148
89 793 17	9 x 25 A	Slavcentral	3	418 x 878 x 148
89 793 18	12 x 10 A	Slavcentral	4	418 x 1025 x 148
89 793 19	12 x 16 A	Slavcentral	4	418 x 1025 x 148
89 793 20	12 x 20 A	Slavcentral	4	418 x 1025 x 148
89 793 21	12 x 25 A	Slavcentral	4	418 x 1025 x 148
89 793 22	15 x 10 A	Slavcentral	5	550 x 950 x 225
89 793 23	15 x 16 A	Slavcentral	5	550 x 950 x 225
89 793 24	15 x 20 A	Slavcentral	5	550 x 950 x 225
89 793 25	15 x 25 A	Slavcentral	5	550 x 950 x 225



Teknisk data

Kapslingsklass	IP 55, IP 65
Omgivn. temp.	-10 – +50 °C
Material	Plast med tonad dörr
Godkännande	SEMKO, CE
Garanti	2-års produktgaranti

DEVlink™ Wi-Fi

Perfekt lösning för att styra både elektrisk golvvärme och radiatorvärme. Alla komponenter är konstruerade för att länkas in i ett komplett nätverkssystem med dubbelriktad trådlös kommunikation.

DEVlink™ styr värmen i hela huset trådlöst och från en enda plats – perfekt för den som värderar bekvämlighet och modern teknik. Alla delar i systemet är fullt kompatibla och värmen i hemmet kan därmed enkelt kontrolleras via DEVlink™ App.

DEVlink™ är enkel att installera med en PSU för apparatdosa. Tack vare trådlös tvåvägskommunikation behövs varken dator eller kablar för att koppla samman systemets olika delar.

Nyckelfunktioner:

- All värme kan regleras från en enda plats
- Gruppering av rum i Living Zone
- Enkelt användargränssnitt
- Peksärm i färg
- Veckoschema för uppvärmning
- Manuellt schema (valmöjlighet)
- Hemmaläge/Bortrestfunktion
- Pausläge
- Wi-Fi att ansluta till hemnätverket
- Integrerad hjälpfunktion
- Anpassade inställningar
- Funktioner för snabb värmereglering

E-nr	Produkt
85 812 05	Repeater/förstärkare
85 812 09	Termostat living connect elektronisk
85 812 11	Kontrollbox golvvärmefördelare
85 812 35	Centralenhet PSU (Central Controller)
85 812 39	Rumsgivare (Room sensor)
85 812 40	Golvtermostat (Floor thermostat)
85 812 41	Batteripack BSU
85 812 42	Trafo PSU

2
ARS
GARANTI



Teknisk data DEVlink™ Centralenhet (CC)

Driftspänning	100-250 V 50/60 Hz
Rekommenderad skydds säkring	Max 16 A
Kabelspecifikationer	Rekommenderad: 1,5 mm ² , max 2 x 2,5 mm ²
Elförbrukning i standbyläge	Max 2 W
Skärm	3,5" TFT färg med pekfunktion
Omgivn. temp.	-10 till +40 °C
Förvaringstemp.	-20 till +65 °C
Kultryckstemp.	75 °C
Föroreningsgrad	2 (hemmabruk)
Sändningsfrekvens	868,42 MHz
Räckvidd i standardbyggnader	Upp till 30 m
Wi-fi	802,11b, g eller n (2,4 GHz)
Max antal förstärkningsenheter i en kedja	3
Sändningseffekt	Max 1 mW
Programvaruklass	A
IP-klass	21
Mått (H/B/D)	125 x 107x 25 mm
Vikt	180 g
Garanti	2-års produktgaranti



DEVlink™ rumsgivare, centralenhet och golvtermostat.

DEVltronic™ skåpvärmare

Skåpvärmare avsedda att motverka kondens i centraler, apparatskåp och liknande.

Montering bör ske i botten av apparatskåpet för att öka effektiviteten. Montering av värmaren bör ske med ett avstånd till sidor och botten på minimum 30 mm. Välj mellan ett stort urval av standardmodeller med olika mått, effekter och spänningar.



E-nr	Produkt	Spänning V	Effekt W	Mått L x B x D
25 991 60	DEVltronic™	12-48	15 W/10 °C	75 x 72 x 52 mm
25 991 61	DEVltronic™	110-240	15 W/10 °C	75 x 72 x 52 mm
25 991 62	DEVltronic™	240	70 W, med 50 °C term	145 x 72 x 52 mm
25 991 63	DEVltronic™	12-48	20 W/10 °C	100 x 115 x 33 mm
25 991 64	DEVltronic™	110-240	20 W/10 °C	100 x 115 x 33 mm
25 991 65	DEVltronic™	220-440	20 W/10 °C	100 x 115 x 33 mm
25 991 66	DEVltronic™	12-48	40 W/10 °C	100 x 115 x 33 mm
25 991 67	DEVltronic™	110-240	40 W/10 °C	100 x 115 x 33 mm
25 991 68	DEVltronic™	220-440	40 W/10 °C	100 x 115 x 33 mm
25 991 69	DEVltronic™	240	100 W, med 50 °C term	100 x 115 x 33 mm
25 991 70	DEVltronic™	240	160 W, med 50 °C term	100 x 115 x 33 mm

Teknisk data

Drift temp.	-40 °C til + 45 °C
IP Klass	IP 55
Kalkkabel	0,5 meter
Godkännande	CE



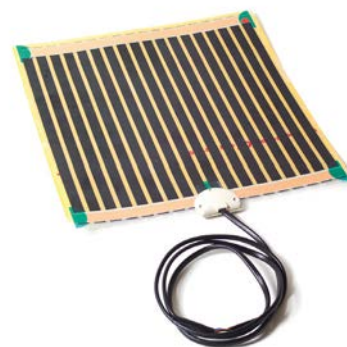
DEVifoil™

Spiegelvärmare som effektivt tar bort imma på speglar.

DEVifoil™ är en självhäftande värmefolie som säkerställer att spegelytan värms upp snabbt och motverkar imma på speglar.

- Självhäftande baksida för snabb och enkel installation.
- Installeras via belysningsbrytaren vilket ger lågenergiförbrukning då endast användning sker när ljuset slås på.
- Energiförbrukningen motsvarar en 60 W glödlampa.

E-nr	Produkt	Spänning V	Effekt W	Mått mm
89 780 01	DEVifoil™, MF-15	230	17,5	274 x 358
89 780 02	DEVifoil™, MF-40	230	40	410 x 524
89 780 03	DEVifoil™, MF-70	230	70	708 x 524



Teknisk data

IP Klass IP 44
Max. temp. 80 °C

DEVlrail™

DEVlrail™ är en handdukstork som är idealisk för badrum och tvättstugor. Det är också en bra lösning för hotell.

Handdukstorken är en lågenergi produkt som inte använder mer ström än 20-60 W. Utformningen av DEVlrail™ är enkel och passar med de flesta badrumsinredningar. Den finns tillgänglig i tre olika storlekar.

E-nr	Produkt	Spänning V	Effekt W	Färg
94 108 62	DEVlrail™, H20C	230	20	Krom
94 108 61	DEVlrail™, H20H	230	20	Vit
94 108 58	DEVlrail™, H40C	230	40	Krom
94 108 57	DEVlrail™, H40H	230	40	Vit
94 108 64	DEVlrail™, H60C	230	60	Krom
94 108 63	DEVlrail™, H60H	230	60	Vit

E-nr	Produkt	Färg
94 108 62	Fäste för DEVlrail™	Krom
94 108 61	Fäste för DEVlrail™	Vit



Teknisk data

IP Klass IP 44
Spänning 230V

Mått H20 Höjd: 282 mm
Bredd: 553,5 mm
Djup: 120 mm

Mått H40 Höjd: 482 mm
Bredd: 582 mm
Djup: 120 mm

Mått H60 Höjd: 682 mm
Bredd: 553,5 mm
Djup: 120 mm

Skarvmaterial och kallkabel

An och avslutningar, reparationsatser och kallkabel.

Reparationsatser för serieresistiv värmekabel

Skarvning sker med presshylsor och krympslang.

E-nr	Produkt	Kabeltyp
89 790 14	Reparationsats, 2-ledare	DEViflex™ 6T,10T,20T DTIP, DTCE, DTIV, DTIK, DTIE
89 790 15	Reparationsats, DEVlmat™ och DEVikit™	DTIF, DTVF, DTIR



Sveriges uppdelning i zoner med hänsyn till effektbehov

Som framgår av kartan till höger är Sverige uppdelat i köldzoner. Dessa zoner måste man ta hänsyn till vid beräkningar av värmekabel som frostskydd av oisolerade rör och slangar nedgrävda i mark.

Zonindelningen används även vid beräkning av värmekabel för snösmältning.

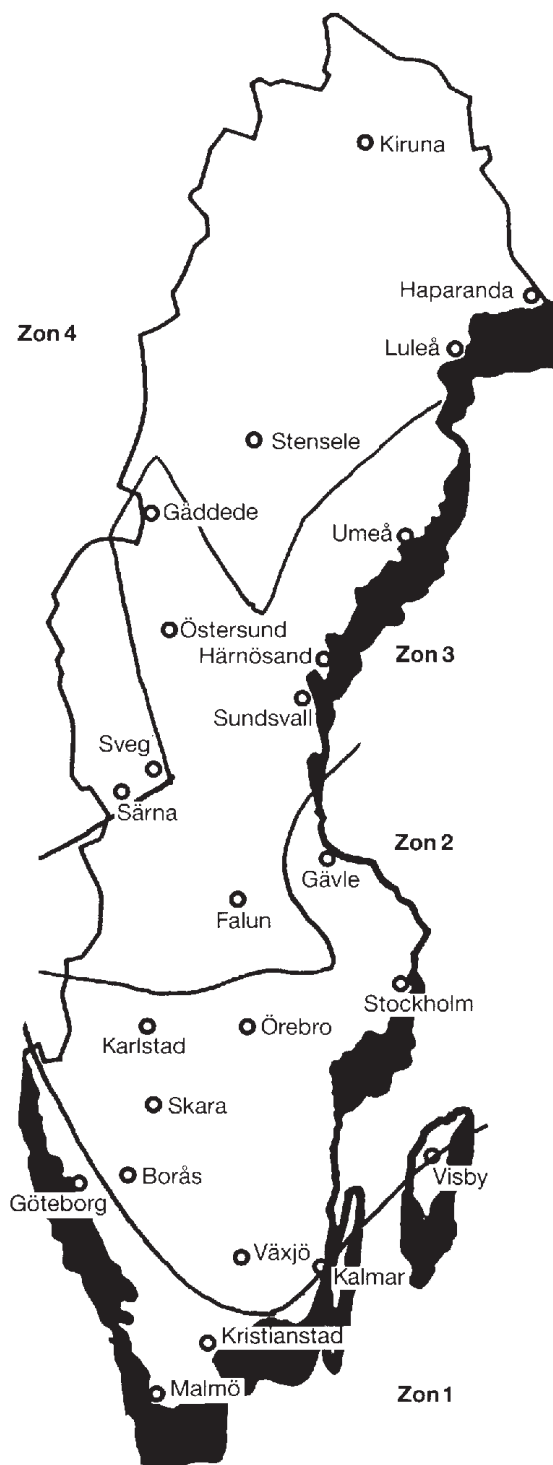
Vid indelningen i zoner som framgår av kartan har klimatdata bearbetats från 24 orter i landet. Tabellen nedan upptar namnen på de olika orterna.

Följande orters klimatdata ligger till grund för dimensionerande effektbehov inom respektive zon

Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4
Visby	Växjö	Falun	Särna
Malmö	Borås	Sundsvall	Sveg
Kristianstad	Skara	Härnösand	Stensele
Kalmar	Stockholm	Östersund	Luleå
Göteborg	Örebro	Umeå	Haparanda
	Karlstad	Gäddede	Kiruna
	Gävle		

Zonindelning

Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4
200–250 W	250–300 W	250–325 W	275–350 W



Effektbehov för frostskydd av rör och slangar

Tabell för erforderlig effekt i watt/m rörledning vid frostskydd av oisolerade rör och slangar i mark. För att få fram rätt effekt måste man ha rätt geografiskt läge (enligt zonkarta sid 44), rörledningens ytterdimension och läggningsdjup.

Rörledningsdimension \varnothing yttre mm	Zon 1				Zon 2					Zon 3					Zon 4					
	20*	50	80	100	20*	50	80	100	150	20*	50	80	100	150	20*	50	80	100	150	200
15	5	5	5	5	6,4	5	5	5	5	8	5	5	5	5	9,3	5	5	5	5	5
20	6,5	5	5	5	8,3	5	5	5	5	10,3	5	5	5	5	12	6,6	6	5,5	5	5
25	8,3	5	5	5	10,6	5	5	5	5	13	6	5,6	5	5	15,5	8,5	7,6	7	5,6	5
30	10	5	5	5	12,7	6	5	5	5	15,7	7,8	6,8	6	5	18,6	10,2	9	8,5	6,8	5,1
35	11,6	5	5	5	15	7	5,7	5	5	18,5	9	7,9	7	5	22	12	10,7	10	7,9	5,9
40	13,3	5,3	5	5	17	8	6,5	5,5	5	21	10,4	9	8	5,6	25	13,5	12,2	11,3	9	6,8
45	15	6	5	5	19,1	9	7,4	6,2	5	23,5	11,7	10,2	9	6,3	28	15,2	13,7	12,7	10,2	7,6
50	16,6	6,6	5	5	21,5	10	8,2	6,9	5	26,5	13	11,4	10,1	7,1	31,5	17	15,3	14,2	11,4	8,5
55	18,2	7,3	5,5	5	23,5	11	9	7,5	5	29	14,3	12,4	11,1	7,8	34	18,6	16,8	15,5	12,4	9,3
60	20	7,9	6	5	25,5	12	9,8	8,2	5	31,5	15,6	13,5	12,1	8,5	37	20,5	18,3	17	13,5	10,1
65	21,5	8,6	6,5	5	27,5	13	10,6	8,9	5	34,5	16,9	14,7	13,1	9,2	40,5	22	20	18,3	14,7	11
70	24	9,5	7,2	5,6	31	14,4	11,8	9,9	5,4	38	18,8	16,3	14,6	10,2	44,5	24,5	22	20,5	16,3	12,2
75	25	9,9	7,5	5,8	32	15	12,3	10,3	5,7	39	19,5	16,9	15,1	10,6	46,5	25,5	23	21	16,9	12,7
80	26,5	10,5	8	6,2	34	16	13,1	11	6	42	21	18	16,1	11,3	49,5	27	24,5	22,5	18	13,5
90	30	11,8	9	7	38	17,9	14,7	12,4	6,8	47	23,5	20,5	18,1	12,7	56	30,5	27,5	25,5	20,5	15,3
100	33	13,2	10	7,7	42,5	19,9	16,4	13,7	7,5	52,5	26	22,5	20	14,1	62	34	30,5	28,4	22,5	16,9
110		14,5	11	8,5		22	18	15,1	8,3		28,5	25	22	15,5		37	33,5	31	25	18,6
120		15,8	12	9,3		24	19,6	16,5	9		31	27	24	16,9		40,5	36,5	34	27	20
130		17,1	13	10		26	21,5	17,8	9,8		34	29,5	26	18,3		44,4	39,5	36,5	29,5	22
140		18,4	13,9	10,8		28	23	19,2	10,5		36,5	31,5	28	19,7		47,5	42,5	39,5	31,5	23,5
150		19,7	14,9	11,5		30	24,5	20,5	11,3		39	34	30	21		51	45,5	42,5	34	25,5
160		21	15,9	12,3		32	26	22	12		41,5	36	32	22,5		54	48,5	45	36	27
180		25,5	17,9	13,9		36	29,5	24,5	13,5		46,5	40,5	36	25,5		61	55	51	40,5	30,5
200		26,5	19,9	15,4		40	32,5	27,5	15		52	45	40	28		67,5	61	56,5	45	33,5
220			22	17			36	30	16,5			49,5	44,5	31			67	62	49,5	37
250			25	19,3			41	35	18,8			56,5	50,5	35,5			76	70,5	56,5	42,5
275			27,5	21			45	37,5	20,5			62	55,5	39			84	77,5	62	46,5
300			30	23			49	41	23			67,5	60,5	42,5			91,5	84,5	67,5	51

*Läggingsdjupet 20 cm utgör vad som populärt kallas "ett spadtag djupt".

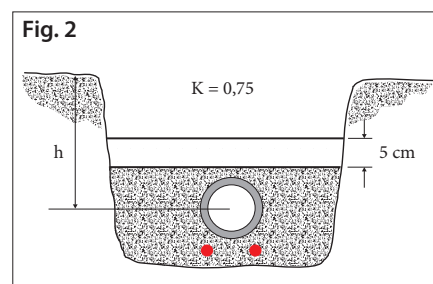
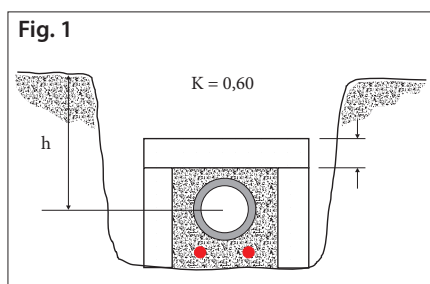
Undvik grövre rör än \varnothing 100 mm på detta djup samt komplettera anläggningen med någon form av isolering.

OBS! Effekten 5 W/m rörledning bör ej underskridas.

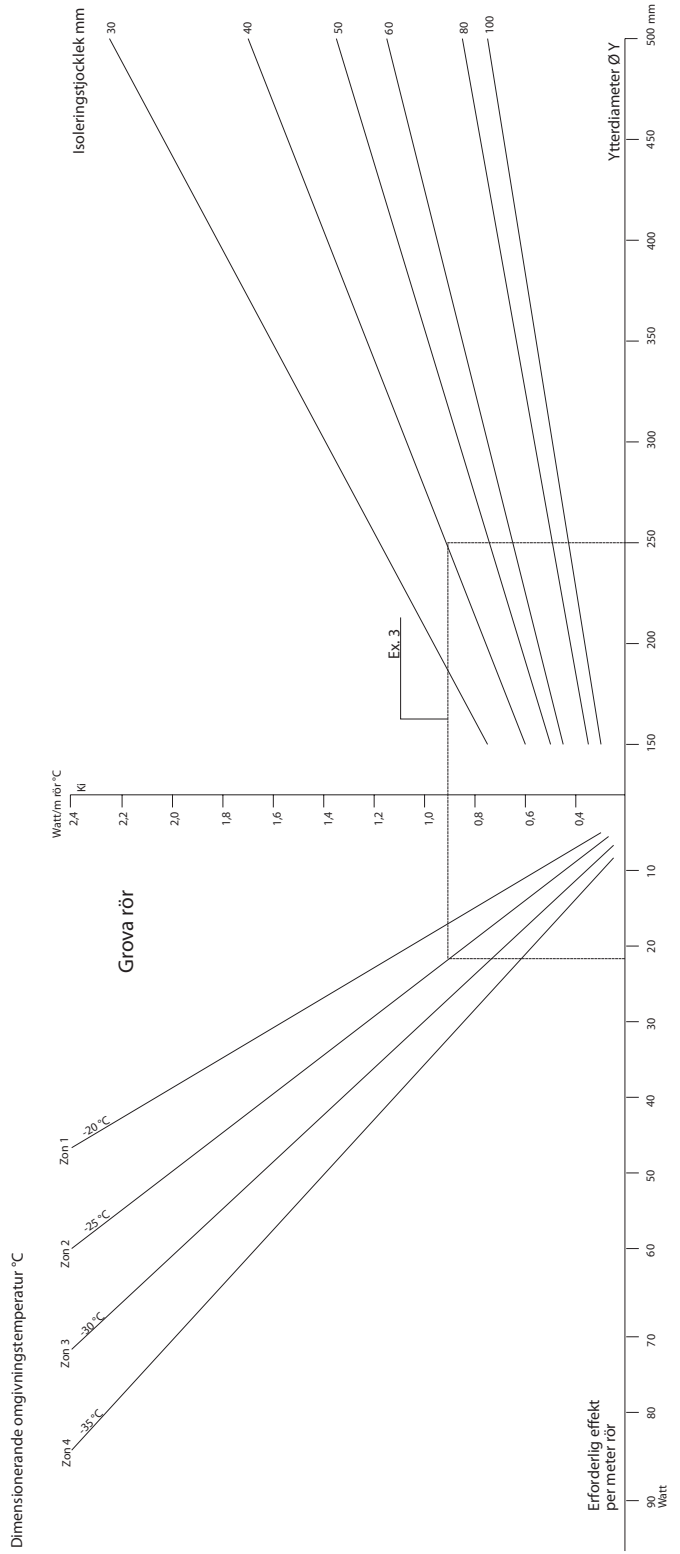
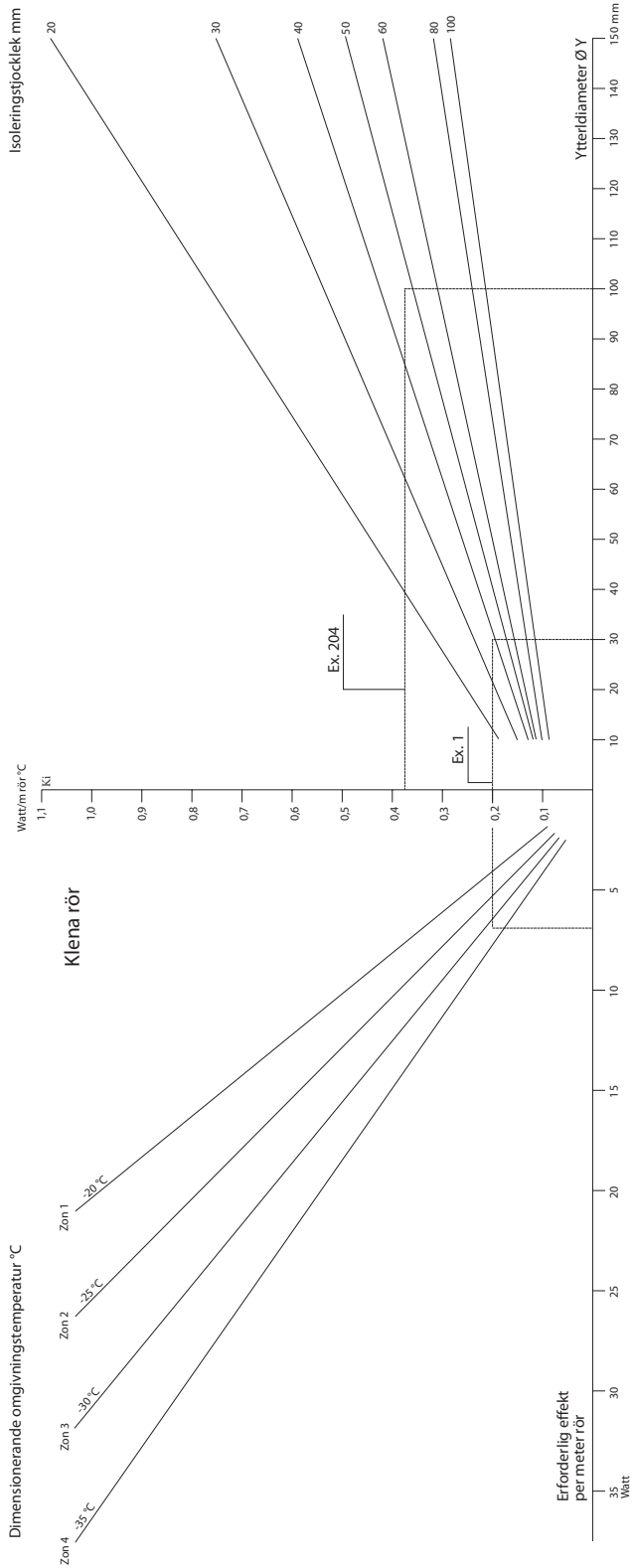
Effektreducering:

Med en markskiva (5 cm) över röret multipliceras effekten med 0,75 (Fig. 2)

Med markskivor (5 cm) både på sidorna och över, multipliceras effekten med 0,6 (Fig. 1)



Effektbehov för isolerade rör och slangar i luft



DEVIflex™ värmekablar Användningsområde, yteffekt och C-C avstånd

Användningsområde och yteffekter

Montage	Normal W/m ²
Badrumsgolv	100-150
Förskola	50-70
Barnrum	50-100
Grundvärme	40-60
Hall	100-150
Källare	50-100
Kontor	50-100
Lågenergihus	50-70

Montage	Normal W/m ²
Vardagsrum	50-70
Sovrum	50-100
Takränna per m ränna	30-40
Markvärme	300-400
Tvätttrum	100-150
Vindfång	100-150
WC	50-100

Rekommenderat användningsområde - DEVIflex™ 6W/m

	W/m ²	CC-avstånd
DEVIcell™	60 W/m ²	10 cm
Grundvärme	30-60 W/m ²	20-10 cm

Rekommenderat användningsområde - DEVIflex™ 10W/m

	W/m ²	CC-avstånd
Ytlig förläggning	50-100 W/m ²	20-12 cm
Ytlig förläggning grundvärme (komfortvärme)	40-60 W/m ²	25-17 cm

Rekommenderat användningsområde - DEVIflex™ 20W/m

	W/m ²	CC-avstånd
Ingjutning betong (uterum)	100-150 W/m ²	20-15 cm
Ingjutning betong (badrum)	100-150 W/m ²	20-15 cm

Ohmvärde för NTC för alla DEVIreg™ termostater

° C	Värde Ohm	° C	Värde Ohm	° C	Värde Ohm	° C	Värde Ohm
0	54,5kΩ	10	31,6kΩ	20	19,1kΩ	30	11,9kΩ
5	41,3kΩ	15	24,5kΩ	25	15,0kΩ	35	9,5kΩ

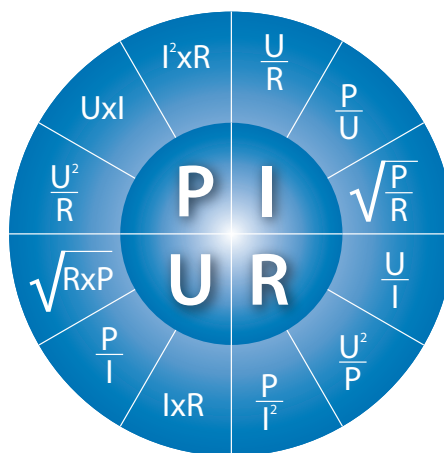
Beräkning av C-C mått

CC-måttet beräknas genom att dela antal m² som ska förläggas med kabel på den totala kabellängden. Genom att ta gånger 100 får du fram C-C i cm.

Formel:

$$C-C = \frac{m^2}{\text{total kabellängd}} \times 100$$

Ohms lag



I = Strömstyrka (A), U = Spänning (V)
R = Motstånd (Ω), P = Effekt (W)

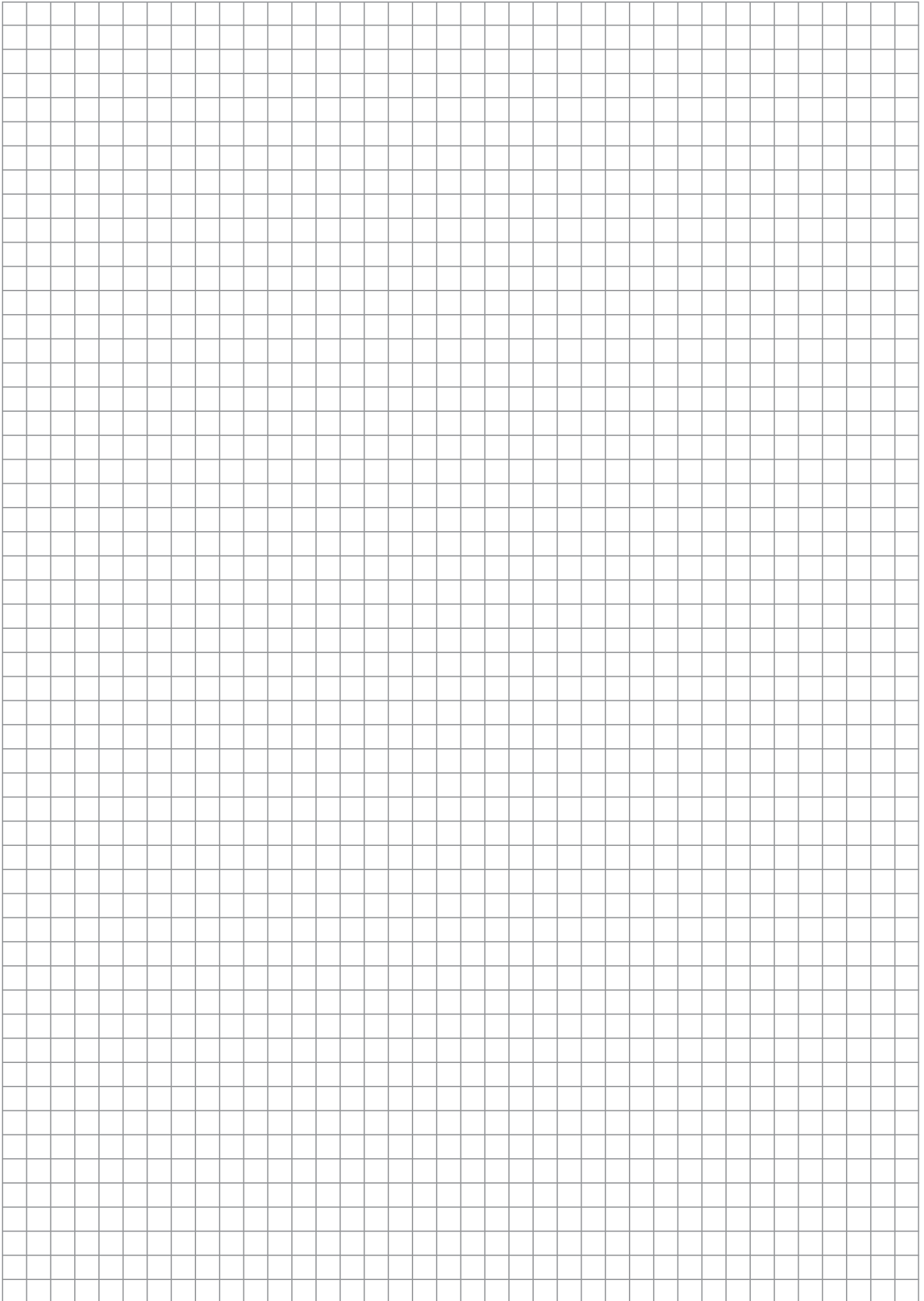
Exempel

$$R = \frac{U^2}{P} \Rightarrow \frac{230 \times 230}{600} = 88,2 \text{ Ohm}$$

Givarvärden

Temp.	15 Kohm	60-160 °C	Temp.	15 Kohm	60-160 °C	Temp.	15 Kohm	60-160 °C	Temp.	15 Kohm	60-160 °C
10,0 °C	66,133K	1935,567K	36,0 °C	9,983K	186,610K	82,0 °C	2,308K	29,592K	128,0 °C	0,721K	6,729K
-9,0 °C	63,102K	1827,489K	37,0 °C	9,632K	178,449K	83,0 °C	2,244K	28,556K	129,0 °C	0,705K	6,537K
-8,0 °C	60,228K	1726,014K	38,0 °C	9,295K	170,684K	84,0 °C	2,182K	27,561K	130,0 °C	0,689K	6,351K
-7,0 °C	57,501K	1630,705K	39,0 °C	8,972K	163,294K	85,0 °C	2,122K	26,605K	131,0 °C	0,674K	6,171K
-6,0 °C	54,914K	1541,157K	40,0 °C	8,661K	156,260K	86,0 °C	2,064K	25,687K	132,0 °C	0,659K	5,997K
-5,0 °C	52,458K	1456,994K	41,0 °C	8,363K	149,562K	87,0 °C	2,008K	24,804K	133,0 °C	0,644K	5,829K
-4,0 °C	50,126K	1377,865K	42,0 °C	8,077K	143,184K	88,0 °C	1,954K	23,956K	134,0 °C	0,630K	5,666K
-3,0 °C	47,911K	1303,446K	43,0 °C	7,802K	137,108K	89,0 °C	1,901K	23,140K	135,0 °C	0,617K	5,509K
-2,0 °C	45,807K	1233,432K	44,0 °C	7,538K	131,319K	90,0 °C	1,850K	22,356K	136,0 °C	0,603K	5,356K
-1,0 °C	43,807K	1167,541K	45,0 °C	7,284K	125,801K	91,0 °C	1,801K	21,601K	137,0 °C	0,590K	5,209K
0,0 °C	41,906K	1105,511K	46,0 °C	7,040K	120,542K	92,0 °C	1,753K	20,876K	138,0 °C	0,577K	5,065K
1,0 °C	40,098K	1047,096K	47,0 °C	6,805K	115,528K	93,0 °C	1,707K	20,178K	139,0 °C	0,565K	4,927K
2,0 °C	38,378K	992,069K	48,0 °C	6,579K	110,746K	94,0 °C	1,662K	19,506K	140,0 °C	0,553K	4,793K
3,0 °C	36,742K	940,216K	49,0 °C	6,363K	106,185K	95,0 °C	1,618K	18,860K	141,0 °C	0,541K	4,663K
4,0 °C	35,185K	891,340K	50,0 °C	6,154K	101,833K	96,0 °C	1,576K	18,238K	142,0 °C	0,530K	4,537K
5,0 °C	33,703K	845,255K	51,0 °C	5,953K	97,680K	97,0 °C	1,535K	17,639K	143,0 °C	0,519K	4,415K
6,0 °C	32,291K	801,788K	52,0 °C	5,760K	93,716K	98,0 °C	1,495K	17,063K	144,0 °C	0,508K	4,297K
7,0 °C	30,947K	760,778K	53,0 °C	5,574K	89,931K	99,0 °C	1,457K	16,507K	145,0 °C	0,497K	4,182K
8,0 °C	29,666K	722,074K	54,0 °C	5,395K	86,317K	100,0 °C	1,420K	15,973K	146,0 °C	0,487K	4,071K
9,0 °C	28,445K	685,536K	55,0 °C	5,222K	82,865K	101,0 °C	1,384K	15,458K	147,0 °C	0,477K	3,963K
10,0 °C	27,281K	651,033K	56,0 °C	5,056K	79,567K	102,0 °C	1,349K	14,961K	148,0 °C	0,467K	3,859K
11,0 °C	26,171K	618,440K	57,0 °C	4,896K	76,416K	103,0 °C	1,315K	14,483K	149,0 °C	0,458K	3,758K
12,0 °C	25,113K	587,644K	58,0 °C	4,742K	73,404K	104,0 °C	1,282K	14,022K	150,0 °C	0,448K	3,659K
13,0 °C	24,103K	558,537K	59,0 °C	4,594K	70,526K	105,0 °C	1,250K	13,578K	151,0 °C	0,439K	3,564K
14,0 °C	23,140K	531,018K	60,0 °C	4,451K	67,773K	106,0 °C	1,219K	13,150K	152,0 °C	0,430K	3,472K
15,0 °C	22,220K	504,994K	61,0 °C	4,313K	65,140K	107,0 °C	1,188K	12,737K	153,0 °C	0,422K	3,382K
16,0 °C	21,342K	480,375K	62,0 °C	4,180K	62,622K	108,0 °C	1,159K	12,339K	154,0 °C	0,413K	3,295K
17,0 °C	20,503K	457,080K	63,0 °C	4,052K	60,213K	109,0 °C	1,131K	11,955K	155,0 °C	0,405K	3,211K
18,0 °C	19,702K	435,030K	64,0 °C	3,928K	57,908K	110,0 °C	1,103K	11,585K	156,0 °C	0,397K	3,129K
19,0 °C	18,936K	414,155K	65,0 °C	3,809K	55,701K	111,0 °C	1,076K	11,227K	157,0 °C	0,389K	3,050K
20,0 °C	18,205K	394,385K	66,0 °C	3,694K	53,589K	112,0 °C	1,050K	10,882K	158,0 °C	0,381K	2,973K
21,0 °C	17,505K	375,657K	67,0 °C	3,583K	51,567K	113,0 °C	1,025K	10,550K	159,0 °C	0,374K	2,898K
22,0 °C	16,837K	357,912K	68,0 °C	3,476K	49,630K	114,0 °C	1,000K	10,229K	160,0 °C	0,367K	2,825K
23,0 °C	16,197K	341,093K	69,0 °C	3,372K	47,775K	115,0 °C	0,977K	9,919K	161,0 °C	0,359K	2,754K
24,0 °C	15,585K	325,147K	70,0 °C	3,272K	45,997K	116,0 °C	0,953K	9,619K	162,0 °C	0,353K	2,686K
25,0 °C	15,000K	310,025K	71,0 °C	3,176K	44,294K	117,0 °C	0,931K	9,330K	163,0 °C	0,346K	2,619K
26,0 °C	14,440K	295,681K	72,0 °C	3,083K	42,661K	118,0 °C	0,909K	9,051K	164,0 °C	0,339K	2,555K
27,0 °C	13,903K	282,071K	73,0 °C	2,993K	41,097K	119,0 °C	0,888K	8,781K	165,0 °C	0,333K	2,492K
28,0 °C	13,390K	269,155K	74,0 °C	2,906K	39,596K	120,0 °C	0,867K	8,521K	166,0 °C	0,326K	2,431K
29,0 °C	12,898K	256,893K	75,0 °C	2,822K	38,158K	121,0 °C	0,847K	8,269K	167,0 °C	0,320K	2,372K
30,0 °C	12,427K	245,250K	76,0 °C	2,741K	36,778K	122,0 °C	0,827K	8,026K	168,0 °C	0,314K	2,314K
31,0 °C	11,975K	234,191K	77,0 °C	2,663K	35,454K	123,0 °C	0,808K	7,791K	169,0 °C	0,308K	2,258K
32,0 °C	11,542K	223,685K	78,0 °C	2,587K	34,183K	124,0 °C	0,790K	7,564K	170,0 °C	0,302K	2,204K
33,0 °C	11,128K	213,702K	79,0 °C	2,514K	32,964K	125,0 °C	0,772K	7,345K			
34,0 °C	10,730K	204,212K	80,0 °C	2,443K	31,794K	126,0 °C	0,754K	7,132K			
35,0 °C	10,349K	195,190K	81,0 °C	2,375K	30,671K	127,0 °C	0,737K	6,927K			

Resistanser är angivna i Kohm.



DEVI fyller 75 år!

DEVI grundades 1942 och är en global marknadsledare inom högpresterande elektriska värmesystem för inomhus- och utomhusbruk. Sedan 2003 är DEVI en del av Danfoss.

Våra produkter uppfyller alla lämpliga internationella säkerhets- och energistandarder och erbjuder upp till 20-års garanti. DEVI är också certifierade enligt ISO/TS 16949, bilindustristandard.



Kontakta DEVI

Besök vår hemsida för med information www.devi.se

Du kan också skicka förfrågan direkt till mail@devi.se

DEVI
Danfoss AB
Industrigatan 5
581 99 Linköping
Tel: 013 - 25 85 00
Mail: mail@devi.se
Besök devi.se

DEVI®
by Danfoss