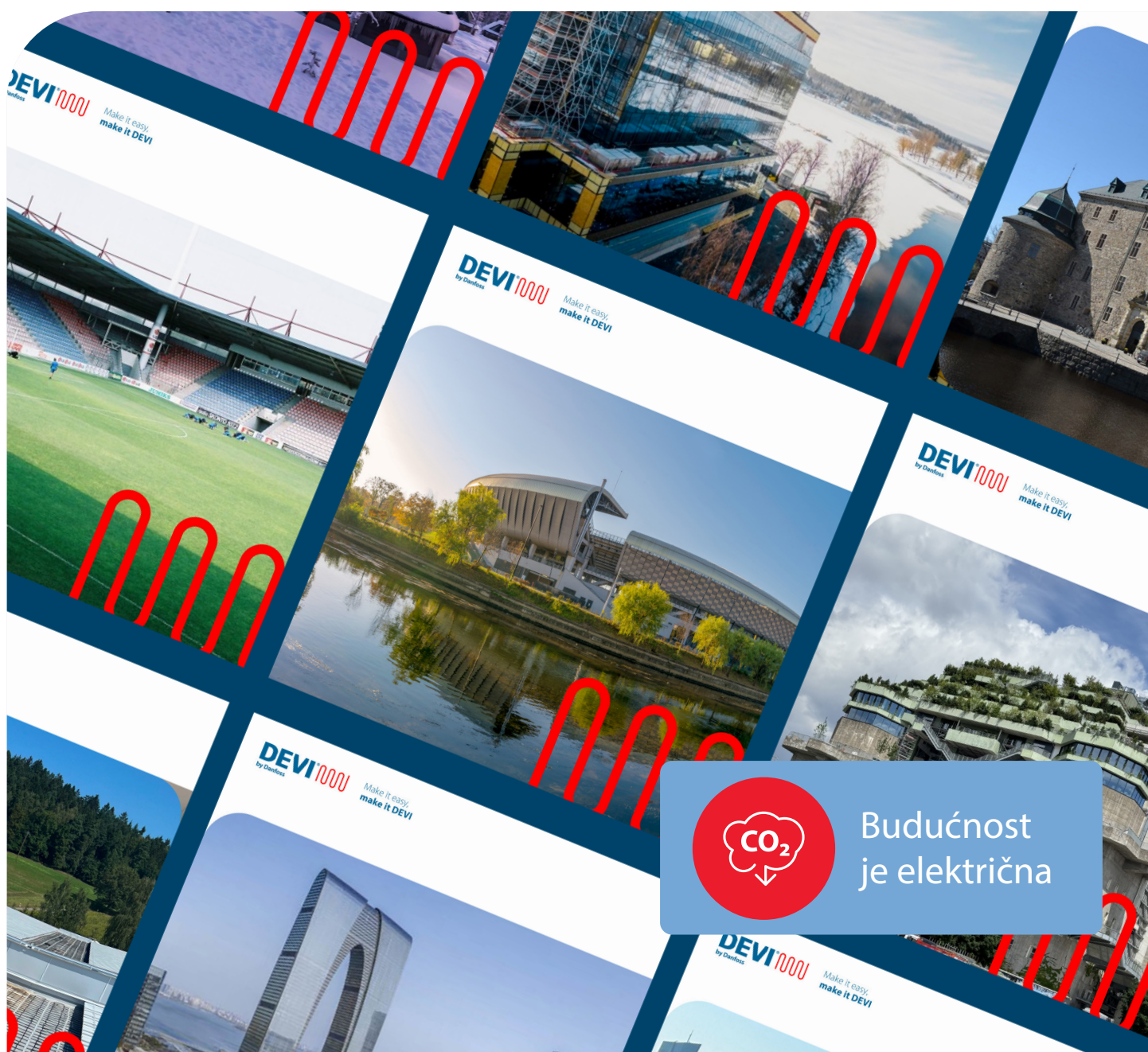


Katalog proizvoda 2026

HR

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Budućnost
je električna

DEVI jamstvo

DEVI dosljedno isporučuje vrijednost kupcima kroz predanost kvaliteti, pouzdanosti i inovacijama. Naši proizvodi podržani su vodećom pomoći u industriji uključujući DEVIwarranty™.

Ne pokriva samo zamjenu kabela ili mreža, već se proteže i na povrat troškova instalacije i materijala do 20 godina!

Sadrži pet pojedinačnih jamstava, DEVI vam pruža potpunu bezbrižnost kada koristite proizvode za električno grijanje.

Nudimo vam najbolja jamstva na tržištu.

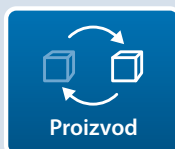
Jamstvo je niz od pet pojedinačnih, najboljih jamstava na tržištu kako biste bili bezbrižni dok koristite proizvode za električno grijanje.

Skenirajte QR kod



**Posjetiti stranicu
DEVI jamstva**

Nudimo dvije vrste jamstva:



Proizvod

Jamstvo na proizvod



Proizvod

Instalacija

Pod/površina

Jamstvo na potpunu uslugu vrijedi od 1. srpnja 2021

**Naš sustav upravljanja kvalitetom
certifikati i usklađenosti**

✓ ISO 9001

✓ TS 16949

✓ ISO 14001

Uz punu usklađenost s EU
direktive i odobrenja proizvoda

Aplikacije pregled



Make it easy,
make it DEVI

Sustavi podnog grijanja

Komforno podno grijanje i Osnovno grijanje 6

Sustavi za otapanje snijega i leda

Zaštita od smrzavanja tla, ceste, krova, antena itd 8

Grijanje cijevi

Zaštita od smrzavanja i održavanje temperature 10

Sportski tereni i poljoprivreda

Grijanje nogometnih igrališta, sjemenskih leja, farmi 12

Sustavi zaštite od smrzavanja vinograda

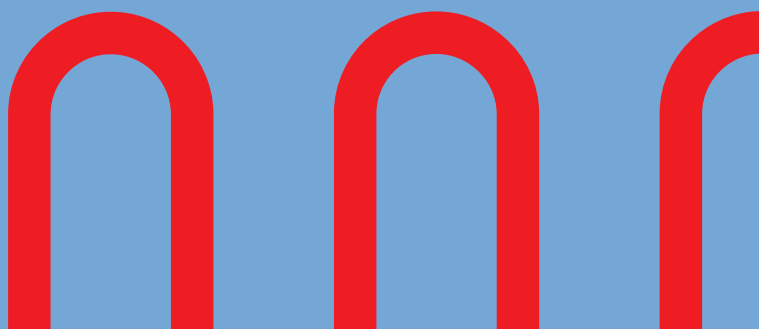
Proljetna zaštita od smrzavanja 14

Hladnjače i Stvrđnjavanje betona

Sprječavanje oštećenja temelja i podova smrzavanjem 16

Ostali grijaći elementi

18



**Jedinstveni grijači
kabel odobren*
za pitku vodu
DEVlpipeheat™ 10 V3**

*KTW-BWGL odobrenje za
pitku vodu



- 1 Unutarnje instalacije:**
- DEVIflex™ 10T & 18T grijači kabel
 - DEVlcomfort™ 10T grijači kabel
 - DEVlcomfort™ 100T & 150T grijaća mrežica
 - DEVlmat™ 70T, 100T, 150T, 200T grijaća mrežica

Mogućnosti regulacije: DEVlreg™ Basic Polar white, DEVlreg™ Room Polar white, DEVlreg™ Touch, DEVlreg™ Display Connect

- 2 Prizemlje, stepenice, terase:**
- DEVIsafe™ 20T grijači kabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T grijači kabel
 - DEVIsnow™ 300T grijaća mrežica

Mogućnosti regulacije: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 3 Asfaltne instalacije:**
- DEVlasphalt™ 30T grijači kabel
 - DEVlasphalt™ 300T grijaća mrežica

Mogućnosti regulacije: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 4 Krovne površine:**
- DEVIsafe™ 20T grijači kabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T grijači kabel
 - DEVliceguard 18 samoregulatorajući kabel

Mogućnosti regulacije: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 5 Odvodne cijevi, oluci:**
- DEVIsafe™ 20T grijači kabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T grijači kabel
 - DEVliceguard 18 samoregulatorajući kabel

Mogućnosti regulacije: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 6 Zaštita cijevi od smrzavanja:**
- DEVlpipeheat™ 10 V3 samoregulatorajući grijači kabel (U i NA cijevnoj instalaciji, odobren za korištenje na pitkoj vodi)
 - DEVlpipeguard™ samoregulatorajući grijači kabel (instalacija NA cijevi)

Mogućnosti regulacije: DEVlreg™ Plug-in, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316

- 7 Potrošna topla voda:**
- DEVlhotwatt™ samoregulatorajući grijači kabel (instalacija NA cijevi)

Mogućnosti regulacije:
DEVlreg™ Hotwater



Sustavi podnog grijanja

Podno grijanje osigurava najugodniju unutarnju klimu u svim prostorijama. Toplina koju distribuiraju podni kabeli ili mrežice je ravnomjernija nego kod metoda grijanja koje se oslanjaju na radijatore ili zračne sustave. DEVI inteligentna rješenja su nevidljiva i štede prostor eliminirajući potrebu za radijatorima, cijevima i drugim instalacijama. Današnja rješenja za električno podno grijanje s inteligentnim termostatima koje nudi DEVI nisu samo udobna, već su i energetski učinkovita i ekološki prihvatljiva. Prije postavljanja podnog grijanja morate razmotriti koja vrsta grijanja odgovara vašim potrebama.

Primjeri DEVI podnog grijanja



Selo sjevernog svjetla Levi, Finska

Otvoreno 1. studenog 2019., Northern Lights village u Leviju, Finska, nudi impresivno arktičko iskustvo u Laponiji. Veličina projekta je 640 m² (40 iglua * 16 m²svaki).

- Proizvodi**
- DEVlcell™ Dry
 - DEVlflex™ 10T
 - DEVlreg™ Display Connect



Mjøstårnet - najviša drvena zgrada na svijetu, Norveška

Mjøstårnet je zgrada mješovite namjene od 18 katova u Brumunddal u Norveškoj. To je službeno najviša drvena zgrada na svijetu, visoka 85,4 m (280 stopa). Veličina projekta je 72 hotelske kupaonice.

- Proizvodi**
- DEVlcell™ Dry
 - DEVlreg™ Display Connect



Sustavi podnog grijanja, komforno podno grijanje i osnovno grijanje

Osnovno grijanje znači jedini izvor grijanja i komforno grijanje znači dodatno ugodno grijanje. Električno podno grijanje vrlo je prikladno za napredne programske termostate, tako da zagrijevate sobu samo kada ste zapravo kod kuće, to je ekonomično i dobro za okoliš.

Proizvodi	Standard	Mehanička klasa *	Aplikacije			
			Beton više od 3 cm	Tanak beton manji od 3 cm	Suha montaža	Podovi od greda
			Stranica br.			
Kabeli i mrežice						
DEViflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		20		20
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		21
DEViflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23			
DEVlheat™ 150S & Mirror 150S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			28		
DEVlcomfort™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			26		
DEVlcomfort™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			27		
DEVlmat™ 200T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			25		
DEViflex 50T	IEC60800:2009	M2	30			
DEViflex 75T	IEC60800:2009	M2	31			
DEViflex 100T	IEC60800:2009	M2	32			
DEViflex 150T	IEC60800:2009	M2	33			
DEViflex 175T	IEC60800:2009	M2	34			
DEVlcell™ Low Carbon					35	
Termostati						
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73	73		
DEVlreg™ Basic Polarno bijela	LVD 60730-1, -2-7 i -2-9 EMC EN 301 489 -1 i -17 RF EN 300328		61	61	61	61
DEVlreg™ Room Polarno bijela	LVD 60730-1, -2-7 i -2-9 EMC EN 301 489 -1 i -17 RF EN 300328		63	63	63	63
DEVlreg™ Touch	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		68	68	68	68
DEVlreg™ Display Connect	LVD 60730-1, -2-7 i -2-9 EMC EN 301 489 -1 i -17 RF EN 300328		65	65	65	65

Sustavi za otapanje snijega i leda

Mnogi vlasnici kuća suočavaju se s izazovima leda i snijega na krovu, u olucima, odvodnim cijevima i na prilazima. Električni grijači kabeli mogu minimizirati te probleme. DEVI sustav za otapanje snijega i leda dizajniran je da pruži udobnost i sigurnost ljudima, vozilima i građevinama.

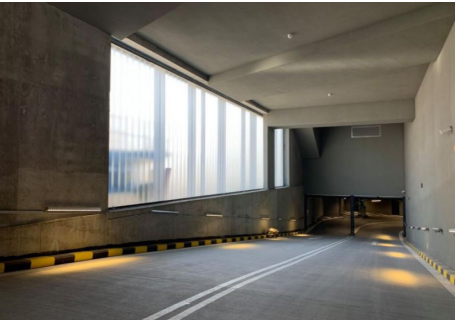
Primjene na tlu

DEVI rješenja za vanjsko grijanje čiste snijeg i led s vašeg prilaza i osiguravaju sigurno hodanje i vožnju. Najčešće DEVI aplikacije za otapanje snijega i leda na zemlji su parkirališta, prilazi, pločnici, vanjske stepenice, platforme za utovar i mostovi. DEVI sustav za otapanje snijega i leda dobro radi s uobičajenim materijalima za pokrivanje površina kao što su asfalt, beton i pločice.

Krovne primjene

Sustavi za otapanje snijega i leda koje nudi DEVI za krovove i oluke štite ih od oštećenja uzrokovanih ledenicama. Rješenje se može ugraditi u bilo koju vrstu krovne konstrukcije gdje je potrebno spriječiti taloženje otopljene vode u krovnim olucima i smanjiti štete na konstrukcijama poput zaleđenih fasada i krovova. U krovnim olucima i odvodnim cijevima oštećenja su spriječena učinkovitim i slobodnim odvodom otopljene vode, što prirodno osigurava zadovoljavajuće funkcioniranje sustava.

Primjeri topljenja snijega i leda DEVI



Prvi podzemni kružni tok, Slovačka

Više od 1300 autobusnih linija prometuje dnevno na ovom mjestu. Ukupna površina je 800 m².

Proizvodi
DEVIsnow™ 300T - 400 V
DEVlreg™ 850 IV (10 kom. u paru sa
DEVlreg™ 850 IV, (2 kom. s meteorološkom stanicom)



Grand Airport, Istanbul, Turska

Zračna luka Istanbul glavna je međunarodna zračna luka koja opslužuje Istanbul u Turskoj. Veličina projekta je 4100 m².

Proizvodi
DEVIsnow™ 30T
DEVIflex™ 10T
DEVlreg™ 330
Alutape



Remarkables Ski Field Queenstown, Novi Zeland

Sustav za otapanje snijega i leda postavljen je na vanjskoj terasi bazne zgrade podijeljenoj s 22 zone. Veličina projekta je 2500 m².

Proizvodi
DEVIsnow™ 30T



Sustavi za otapanje snijega i leda, zaštita od smrzavanja tla, ceste, krova, antena itd.

Kada se postavljaju grijači kabeli za topljenje snijega ili skliskog leda s tla, sigurnost i ušteda troškova idu ruku pod ruku. Ovi se sustavi mogu koristiti kod kuće na pločnicima, prilazima i šetnicama ili na komercijalnim parkiralištima, rampama, stepenicama i područjima odvodnje. Može se koristiti čak i za topljenje snijega i leda s asfaltnih površina.

Proizvodi	Standard	Mehanička klasa *	Aplikacije				
			Zaštita od smrzavanja - antene / žice	Krovovi i oluci	Asfalt (mastiks) - visoka temperatura	Asfalt - niske temperature	Kolnici, ceste i rampe
Stranica br.							
Kabeli i mrežice							
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	38	38			38
DEVIsnow™ 30T - 230 V i 400 V	IEC60800:2009	M2	40	40			40
DEVIsnow™ 300T - 230 V i 400 V	IEC60800:2009	M2		42			42
DEVlasphalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			44	44	
DEVlasphalt™ 300T - 230 V i 400 V	IEC60800:2009	M2			45	45	
DEVliceguard™ 18 (B) kabal na bubnju	EN 62395-1: 2013		53	53			
Termostati							
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		75	75	75	75	75
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73	73	73	73	73
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73		73	73	73
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		77	77	77	77	77
DEVlreg™ 850 IV	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			80	80	80	80
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		78	78	78	78	78

Grijanje cijevi

DEVI sustavi za grijanje cijevi mogu se koristiti u dvije glavne svrhe:

1. Sustavi zaštite od smrzavanja ugrađuju se tamo gdje postoji potreba za sprječavanjem smrzavanja i oštećenja vodovodnih i sanitarnih cijevi od leda.
2. Sustavi za održavanje temperature osiguravaju da cijevi tople vode ili tekućine održavaju potrebnu temperaturu.

DEVI sustavi za grijanje cijevi mogu se koristiti na unutarnjoj i vanjskoj strani cijevi, za unutarnje i vanjske mreže cijevi kao i za cijevi iznad i ispod zemlje.

Prednosti sustava za grijanje cijevi su:

- Cijevi bez leda
- Stalni protok u cijevima
- Smanjenje dubine za podzemne cijevi
- Bez troškova popravka nakon teške zime
- Nema stvrdnjavanja masnih proizvoda u cijevnim sustavima
- Učinkovita opskrba toplom vodom.

DEVI primjeri grijanja cijevi



Zgrada Situla, Ljubljana, Slovenija

DEVI je odabran za rješenja za grijanje cijevi i grijanje krova, oluka i odvodnih cijevi, kao i ulaza u parkiralište.

Proizvodi

- DEVIpipelineguard™ 10
- DEVIpipelineguard™ 25
- DEVIREG™ 330 termostati
- DEVISNOW™ 30T
- DEVIREG™ 850 – 10 kom.
- Krovni senzori – 5 kom.
- Podni senzori – 13 kom.



Apartmani Suzhou, Kina

Grad Suzhou osnovan je 500. godine p.n.e. je danas veliki grad smješten u jugoistočnoj provinciji Jiangsu u istočnoj Kini. Veličina projekta je 2 stambene zgrade, 600 stanova.

Proizvodi

- DEVIREG™ 55



Naftovod u Strzelce Opolskie, Poljska

Električno grijanje cijevi radi zaštite od oštećenja smrzavanjem.

Proizvodi

- DEVIFLEX™ 18T
- DEVIREG™ 330

Grijanje cijevi, zaštita od smrzavanja i održavanje temperature

Tijekom zime, problemi s ledom u cijevima za pitku vodu, cijevima za otpadnu vodu, cijevima za rashladnu vodu, cijevima za opskrbu vodom i sustavima prskalica mogu se izbjeći zagrijavanjem cijevi iznutra ili izvana. DEVI sustavi pružaju ili sustav konstantne snage ili samoregulatorajući sustav.

Proizvodi	Standard	Mehanička klasa *	Aplikacije			
			Grijanje cijevi - temp. održavanje, izvana	Grijanje cijevi - zaštita od smrzavanja, izvana	Grijanje cijevi - zaštita od smrzavanja, unutarnja	Grijanje cijevi -kućna topla voda izvana
			Stranica br.			
Kabeli i mrežice						
DEVIflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	20		
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	23		
DEVImulti™ PVC	IEC60800:1992		57	57		
DEVIpipeline™ 10 V3	IEC 60335-1:2012				36	
DEVHotwatt™ 45 / 55 / 70	DIN VDE 0254: 1994-06					55
DEVIpipelineguard™ (B) 10/25/33	DIN VDE 0254: 1994-06		47	47		
DEVIpipelineguard™ 30/60 Industrija	VDE E 0254: 94		51	51		
Termostati						
DEVReg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		75	75	75	
DEVReg™ Plug-in	EN 60730-1 + EN 60730-2-9				72	
DEVReg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73	73	73	
DEVReg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73	73	73	
DEVReg™ 330 (60 °C - 160 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73	73	73	
DEVReg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		77	77	77	
DEVReg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		78	78	78	
DEVReg™ Hotwater	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		70	70	70	70

Sportski tereni i poljoprivreda

DEVI električno grijanje je najbolje rješenje za sportske terene kao što su stadioni ili golf-tereni ali i za sjetvene gredice. Grijanje sjemenskih gredica može se koristiti u staklenicima, gredicama za rezanje, sjemenskim gredicama i kutijama za razmnožavanje.

Grijanje sportskih terena

S DEVI električnim rješenjima za grijanje instaliranim na nogometnim igralištima ili golf terenima tlo se može zagrijati i trava može početi rasti u rano proljeće. Područje će tada biti spremno do dva mjeseca ranije nego inače. Nadalje, sezona se može produžiti u jesen kada se grijanjem korijena može produljiti vrijeme do prestanka rasta trave. Ne samo da DEVI vrlo učinkovito i energetski svjestan sprječava da teren s umjetnom travom bude pogođen mrazom i/ili snijegom kada je to potrebno, on također služi kao stimulator rasta i obnove prirodne trave. Sve to osigurava bolji teren koji se može maksimalno iskoristiti bez obzira na godišnje doba ili lokaciju.

Primjena prirodne poljske trave održava temperaturu tla na određenoj razini. Pomažu u održavanju i razvoju korijena trave.

Primjene umjetne trave štite teren od leda i snijega.

Primjeri DEVI grijanja terena



Gradski stadion, Žitomir, Ukrajina

Žitomirski gradski stadion ima 20 000 mjesta. Veličina projekta je 7800 m².

Proizvodi
DEVIsport™ 35464 m



Stadion Vasas SC Budimpešta, Mađarska

Illovszky Rudolf Stadion (Trening klub Vasas SC) sadrži 5 054 mjesta. Veličina projekta je 8 214 m².

Proizvodi
DEVIsport™ ukupno 985 kW



Stadion Fredrikstad, Norveška

Električno grijanje produljuje sezonsko korištenje objekata opremljenih umjetnom travom.

Proizvodi
DEVIheat™ 90S – 228 kom.

Zagrijavanje sjemenskih gredica

Kako bi se ubrzala vegetacija i razmnožavanje u staklenicima, tlo se može zagrijavati od ranog proljeća kako bi vegetacija počela ranije i berba duže trajala. Osim toga, olakšava uzgoj biljaka koje zahtijevaju toplinu, a koje inače rastu samo u suptropskim/tropskim geografskim širinama. Za postizanje potrebnih temperatura DEVI rješenja za grijanje su idealna i ako su opremljena elektroničkim DEVIreg™ termostatima i senzorima, potrošnja energije bit će minimalna.

Primjeri DEVI grijanja gredica



Središnji istraživački institut za hortikulturu Atatürk, Yalova, Turska

Zagrijavanje gredica na 2 stola uzorka plastenika – 15x1m2 svaki.

Proizvodi
DEVIflex™ 10T – 280 m
DEVIreg™ 535 – 2 kom.
DEVIfast™ – 1 kom.



Sportski tereni i poljoprivreda, grijanje nogometnih igrališta, sjemenskih gredica, farmi.

S DEVI grijaćim kabelima ili grijaćim mrežama u zemlji možete zagrijati teren i započeti sezonu rasta rano u proljeće. Teren može biti spreman za upotrebu do dva mjeseca ranije nego inače. Tako se sezona može produžiti i duboko u jesen. DEVI također ima izvrsna rješenja za terene s umjetnom travom.

Proizvodi	Standard	Mehanička klasa *	Aplikacije		
			Sje- menske gredice	Nova tereni	Postojeći tereni
Kabeli i mrežice					
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	38		
DEVIsnow™ 30T - 230 V i 400 V	IEC60800:2009	M2		40	
DEVIsnow™ 300T - 230 V i 400 V	IEC60800:2009	M2		42	
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21		
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23		
Termostati					
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		75	75	75
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73	73	73
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73	73	73
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		77	77	77
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		78	78	78

Sustavi za zaštitu vinograda od smrzavanja

Svake godine vinogradari iz različitih regija suočavaju se s problemom kasnih mrazeva. Često se događaju u travnju - svibnju kada pupoljci počinju cvjetati. Kasni proljetni mrazevi jedan su od najvećih izazova s kojima se susreću vinogradari.

Električno grijanje rješava izazov energetski učinkovitim sustavima koji koriste električne grijače kabele za zaštitu vinove loze od oštećenja mrazom.

Prednosti sustava za zaštitu od zamrzavanja vinograda su:

- Energetski učinkovito rješenje s električnim grijačim kabelima.
- Jednostavna, brza i pouzdana montaža.
- Prilagođen pristup potrebama klijenta, površini vinove loze i broju redova.
- Dokazana visoka ušteda u usporedbi s postojećim metodama.
- Održivo rješenje za zelenu i čistu budućnost kroz nisku potrošnju energije tijekom razdoblja mraza.
- Čvrsti vanjski omotač kabela (otporan na vremenske uvjete i UV).

Primjeri DEVI zaštite vinograda od smrzavanja



Chablis, Francuska

Domen Louis Moreau u Chablisu je obiteljsko imanje od 50 hektara. Danas je u vlasništvu Louisa Moreaua, koji predstavlja šestu generaciju vinogradara svoje obitelji. Uz 80% proizvodnje koja se izvozi, vinova loza Chablisa dobro je poznata u Francuskoj i diljem svijeta.

Proizvodi
DEVIsnow™



Cahors, Francuska

Električno grijanje od Danfossa za zaštitu gospodarstva Colombier u Cahorsu. Gospodarstvo je obiteljsko imanje od 20 hektara u vlasništvu Fabienne i Fabricea Rigala od 1993. godine. Ovdje se uzgajaju vinove loze sorti Chardonnay i AOC.

Proizvodi
DEVIsnow™



Lundeborg, Danska

Vinograd, organski uzgojen u Lundeborgu na Funenu u Danskoj. cca. jedan km od mora, nalazi se na maloj padini prema jugu. Instalacija je izvedena u 9 redova po 40 m duljine.

Proizvodi
DEVIsnow™ 20T
ECL Comfort 310 Regulacijski sustav
ESMB-12, pt 1000 Univerzalni senzori
GSM modul



Sustavi za zaštitu vinograda od smrzavanja.

Električno grijanje rješava izazov energetski učinkovitim sustavima koji koriste električne grijače kabele za zaštitu vinove loze od oštećenja mrazom.

Proizvodi	Standard	Mehanička klasa *	Vinogradi
			Stranica br.
Kabeli i mrežice			
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	38
Termostati			
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		78

Hladnjače

Zagrijavanje podne konstrukcije u hladnjači nužno je radi zaštite poda u hladnjačama ili na ledenim stadionima i sl.

U hladnjačama gdje je temperatura stalno između -20 i -30°C, hladnoća će se i dalje širiti u okolinu iako je pod dobro izoliran.

Zaštita podova od kondenzacije

Na vratima između hladnjača i grijanih prostorija može se stvoriti kondenzirana voda na podu zbog stalnih promjena između hladnog i toplog zraka uzrokovanih otvaranjem i zatvaranjem vrata. To može rezultirati opasnim stvaranjem leda na podu i stoga se pod u tim područjima mora zagrijati. Kao dodatnu udobnost također će ograničiti protok hladnog zraka u grijani prostor.

Podovi

U hladnjačama gdje je temperatura konstantno između -20 i -30°C, hladnoća će i dalje izlaziti u okolinu iako je pod dobro izoliran. To znači da će materijali koji su u dodiru s tlom/tlom, poput temelja i podova, apsorbirati hladnoću i ostaviti tlo/zemlju da se smrzne. Sa-držaj vode u zemlji/tlu će se povećati i to može uzrokovati značajne štete zbog erozije smrzavanjem. Isti problem javlja se i na ledenim stadionima koji su umjetno zaleđeni. Ovo se ipak može izbjeći DEVI sustavom zaštite od smrzavanja.

Primjeri DEVI grijanja hladnjača



CSL Behring proizvođač cjepiva, Victoria Australija

Zadana temperatura skladišta CSL Broadmeadows je -30 °C za odgovarajuće skladištenje cjepiva i lijekova. Veličina projekta je 983 m².

Proizvodi
DEVIsnow™ 30T
DEVIflex™ 18T



Rashladna kamera, Ukrajina

Sustav zaštite od smrzavanja ugrađen je u dvije rashladne komore (1000 m² svaki).

Proizvodi
DEVIflex™ na bubnjevima 10 km
DEVIflex™ 10T
DEVIflex™ 330

Zagrijavanje toplinskih mostova

DEVI sustavi grijanja mogu se koristiti za izbjegavanje temperaturnih razlika u podovima uzrokovanih toplinskim mostovima. DEVI sustavi grijanja također se mogu koristiti za izbjegavanje ili ograničavanje propuha, npr. na prozorima, vratima, vanjskim zidovima i središnjim elementima u betonskim zgradama.

Hladnjače i stvrdnjavanje betona

U vezi s procesima lijevanja tijekom zime, često može biti teško osigurati ispravnu čvrstoću betona kao i postići ujednačen rezultat površine, kada temperature padnu ispod točke smrzavanja.

Kako bi se izbjegla nepotrebna i skupa kašnjenja građevinskih aktivnosti, često može biti potrebno dodati malo više topline, kako bi se održala ispravna temperatura za održavanje procesa stvrdnjavanja.

Ovaj se problem u mnogim slučajevima može riješiti ugradnjom grijaćih kabela u betonsku konstrukciju pričvršćenu izravno na armaturnu mrežu i podizanjem temperature za nekoliko stupnjeva kako bi se održao prirodni proces.

Primjer stvrdnjavanja betona DEVI



Tunel Bjørvika Oslo, Norveška

Tunel Bjørvika povezuje tunel Festning na zapadu Osla s tunelom Ekeberg na istoku Osla.

DEVI je odabran za stvrdnjavanje betona u krovu i zidovima u uronjenom dijelu tunela.

Veličina projekta: 1 100 metara tunela, od kojih je 675 metara uronjeno

Proizvodi
DEVIflex™
DEVIflex™ 330



Hladnjače i stvrdnjavanje betona, sprječavanje oštećenja temelja i podova smrzavanjem.

U hladnjačama (i na ledenim stadionima) gdje je temperatura stalno između -20°C i -30°C hladnoća će se širiti u okolinu unatoč dobroj izolaciji. To znači da će se pod smrznuti kao i tlo ispod. Voda u tlu se širi što može dovesti do oštećenja temelja/poda smrzavanjem. Ovo se može spriječiti korištenjem DEVI grijaćih kabela.

Proizvodi	Standard	Mehanička klasa *	Aplikacije	
			Hladnjače	Stvrdn- javanje betona
Kabeli i mrežice				
DEViflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEViflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	38	
Termostati				
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		75	75
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		73	73
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		77	77
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		78	78

Ostali grijaći elementi

Proizvodi	Standard	Aplikacije
		Grijaći elementi
		Stranica br.
Kabli i mrežice		
DEVltemp™ grijač s ventilatorom	IEC60800:2009	84
DEVltronic™	IEC 60335-1:2012 + IEC 60335-2-30:2009	85
DEVlfoil™ Mirror	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	60
DEVlheat™ 150S & Mirror 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	28

* Mehaničke klase:

C - u skladu s IEC 60800: 1992:

1. Ispitano s 2000 N primijenjene sile;
2. Nema proboja visokog napona između opleta i grijaćeg vodiča;
3. Nema pukotina u vanjskom omotaču.

M1 - u skladu s IEC 60800: 2009:

1. Ispitano s 600 N primijenjene sile;
2. Nema proboja visokog napona između grijaćeg vodiča i opleta (izolacija netaknuta);
3. Grijaći vodič nije slomljen;
4. Nijedna žica opleta nije prekinuta;
5. Nema pukotina u vanjskom omotaču (vanjski omotač netaknut).

M2 - u skladu s IEC 60800: 2009:

1. Ispitano s 1500 N primijenjene sile;
2. Nema proboja visokog napona između grijaćeg vodiča i opleta (izolacija netaknuta);
3. Grijaći vodič nije slomljen;
4. Nijedna žica opleta nije prekinuta;
5. Nema pukotina u vanjskom omotaču (vanjski omotač netaknut).

MMM - u skladu s NF-C 32-330: 2002:

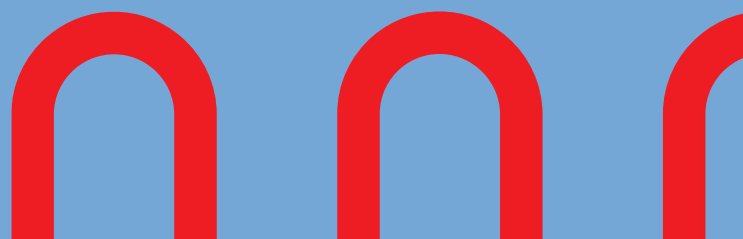
1. Ispitano s 2000 N primijenjene sile;
2. Vučna sila je 1500 N;
2. Nema proboja visokog napona između grijaćeg vodiča i opleta (izolacija netaknuta);
4. Grijaći vodič nije slomljen;
5. Nema pukotina u vanjskom omotaču (vanjski omotač netaknut).

DEVI proizvodi

Tehnički listovi



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ 6T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ je iznimno visokokvalitetan, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (nije UV stabilan). Njegov okrugli profil i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jedno-

stavnu i sigurnu ugradnju u višestruke unutarnje podne konstrukcije i aplikacije za postavljanje cijevi.

Grijaći kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Zbog niske specifične snage (W/m) ovaj se proizvod može uspješno koristiti za kućne primjene NZEB (zgrada gotovo nulte energije).

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju.

Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno postavljanje grijanog kabela u zid. Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što isporučujemo našu DEVIwarranty™ za cijeli pod.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Više mogućnosti primjene
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvostruki vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	6 W/m pri 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	80 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Dimenzije kabela	Ø 6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski omotač	PVC, crvena
Zaslon	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm ² pokositrena bakrena odvodna žica
Hladni kraj	2,3 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Vrste: DEVIflex™ 6T

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230 V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1200	30 m	180 W	293,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223369
140F1201	40 m	250 W	211,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223376
140F1202	50 m	310 W	170,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223383
140F1203	60 m	345 W	152,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223390
140F1204	70 m	415 W	128,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223406
140F1205	80 m	500 W	105,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223413
140F1206	90 m	540 W	98,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223420
140F1207	100 m	635 W	83,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223437
140F1208	115 m	720 W	74,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223444
140F1209	129 m	770 W	68,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223451
140F1210	140 m	870 W	60,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223468
140F1211	160 m	915 W	57,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223475
140F1212	180 m	1095 W	48,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223482
140F1213	190 m	1160 W	45,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223499
140F1214	200 m	1260 W	42,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223505

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVIflex™ 10T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ je iznimno visokokvalitetan, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (nije UV stabilan). Njegov okrugli profil i

robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju u višestruke unutarnje podne konstrukcije i aplikacije za postavljanje cijevi. Grijaći kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije. Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju. Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno postavljanje grijanog kabela u zid.

Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što isporučujemo našu DEVIwarranty™ za cijeli pod. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Više mogućnosti primjene
- Siguran i robustan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvostruki vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	10 W/m pri 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	75 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Dimenzije kabela	Ø 6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski plašt	PVC, crvena
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm ² odvodna žica od kositrenog bakra
Hladni kraj	2,3 m DTCL, 3G (1,5 ili 2,5)mm ²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Vrste: DEVIflex™ 10T

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230 V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1215	2 m	20 W	2646,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223512
140F1216	4 m	40 W	1324,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223529
140F1217	6 m	60 W	882,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223536
140F1218	8 m	80 W	660,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223543
140F1219	10 m	100 W	529,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223550
140F1407	15 m	135 W	403,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227794
140F1220	20 m	205 W	260,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223567
140F1408	25 m	241 W	219,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227800
140F1221	30 m	290 W	183,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223574
140F1409	35 m	365 W	145,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227817
140F1222	40 m	390 W	136,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223581
140F1223	50 m	505 W	105,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223598
140F1224	60 m	600 W	88,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223604
140F1225	70 m	695 W	76,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223611
140F1226	80 m	790 W	66,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223628

Vrste: DEVIflex™ 10T

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230 V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1227	90 m	920 W	57,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223635
140F1228	100 m	990 W	53,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223642
140F1229	120 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223659
140F1230	140 m	1410 W	37,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223666
140F1231	160 m	1575 W	33,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223673
140F1232	180 m	1760 W	30,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223680
140F1233	200 m	1990 W	26,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223697
140F1234	210 m	2050 W	25,8 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223703

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVIflex™ 18T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ je iznimno visokokvalitetan, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (nije UV

stabilan). Njegov okrugli profil i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju u višestruke unutarnje podne konstrukcije i aplikacije za grijanje cijevi. Grijaći kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije. Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju. Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno

postavljanje grijanog kabela u zid. Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što nudimo našu proširenu DE-Vlwarranty™ garanciju za cijeli pod. * **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Više mogućnosti primjene
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvožilni vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	18 W/m pri 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Dimenzije kabela	Ø 6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski plašt	PVC, crvena
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm odvodna žica od kositrenog bakra
Hladni kraj	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 ili 2,5)mm²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Tip: DEVIflex™ 18T

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230 V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1235	7,3 m	130 W	410,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223710
140F1236	10 m	180 W	294,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223727
140F1400	12,8 m	230 W	230,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466226278
140F1237	15 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223734
140F1401	17,5 m	310 W	171,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466226285
140F1238	22 m	395 W	134,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223741
140F1239	29 m	535 W	98,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223758
140F1240	34 m	615 W	86,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223765
140F1241	37 m	680 W	77,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223772
140F1242	44 m	820 W	64,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223789
140F1243	52 m	935 W	56,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223796
140F1410	54 m	1005 W	52,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466227992
140F1244	59 m	1075 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223802
140F1245	68 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223819
140F1246	74 m	1340 W	39,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223826

Tip: DEVIflex™ 18T

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230 V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1247	82 m	1485 W	35,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223833
140F1248	90 m	1625 W	32,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223840
140F1249	105 m	1880 W	28,1 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466223857
140F1250	118 m	2135 W	24,8 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466223864
140F1251	131 m	2420 W	21,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466223871
140F1252	155 m	2775 W	19,1 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466223888
140F1402	170 m	3050 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466226292

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVITM 200T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVITM 200T je izuzetno visokokvalitetna, 360° potpuno zaštićena samoljepljiva sve-u-jednom mrežica s FEP izoliranim vodičima i crvenim PVDF vanjskim omo-

tačem (nije UV stabilan). Okrugli profil, mala visina (samo 3,5 mm) i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju, savršenu za renoviranje postojećih podova.

Grijača mrežica mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju. Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno

postavljanje grijanog kabela u zid. Kako bi se osigurao dug životni vijek i kvaliteta, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala. To znači da smo ponosni što nudimo našu proširenu DEVITM warrantyTM garanciju za cijeli pod.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Samoljepljiva mrežica
- Mala visina - samo 3,5 mm
- Samo jedan hladan kraj
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita

Standardna usklađenost:

- IEC 60335-1: 2012 (s izmjenama i dopunama)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s izmjenama i dopunama)

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Dvožilni kabel sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	200 W/m ² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	115 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	120 °C
Dimenzije kabela	3,0 mm
Deformacijska čvrstoća	600 N
Vlačna čvrstoća	120 N
Izolacija vodiča	FEP
Vanjski plašt	PVDF
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm odvodna žica od kositrenog bakra
Hladni kraj	4 m DTWB 2 x 1 mm ² sa opletom
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7
Set s fleksibilnom cijevi	Flexpipe, unutarnji ø6,7 mm, vanjski ø10 mm, 2,5 m, crna

Vrste: set DEVITM 200T + Flexpipe

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1735	0,45 m ²	0,5 x 0,9 m	87 W	605,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247525
83020736	1,05 m ²	0,5 x 2,1 m	215 W	246,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466195994
83020737	1,45 m ²	0,5 x 2,9 m	285 W	186,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196007
83020738	2,1 m ²	0,5 x 4,2 m	430 W	123,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196014
83020739	2,5 m ²	0,5 x 5,0 m	500 W	106,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196021
83020740	3,1 m ²	0,5 x 6,2 m	605 W	87,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196038
140F1736	3,45 m ²	0,5 x 6,9 m	695 W	75,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196045
83020742	4,3 m ²	0,5 x 8,6 m	845 W	62,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196052
83020743	4,95 m ²	0,5 x 9,9 m	990 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196069
83020744	6,1 m ²	0,5 x 12,2 m	1210 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196076
140F1737	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	1385 W	38 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196083
140F1738	7,8 m ²	0,5 x 15,6 m	1565 W	34 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196090
140F1739	8,8 m ²	0,5 x 17,6 m	1715 W	31 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196106
83020748	10,5 m ²	0,5 x 21,0 m	2070 W	26 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196113

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVIcomfort™ 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIcomfort™ je iznimno visokokvalitetna, 360° potpuno ekranizirana dvožilna samoljepljiva podloga "sve u jednom" s

čvrstim crvenim PVC vanjskim plaštom (nije UV stabilna). Okrugli profil, mala visina i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju, savršenu za renoviranje postojećih podova. Grijača prostirka mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju. Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno

postavljanje grijanog kabela u zid.

Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što nudimo našu proširenu DE-VIwarranty™ garanciju za cijeli pod.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Samoljepljiva mrežica
- Niska visina
- Samo jedan hladni kraj
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita

Standardna usklađenost:

- IEC 60335-1: 2012 (s izmjenama i dopunama)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s izmjenama i dopunama)

Simboli sukladnosti:



Proizvod



Instalacija



Pod/površina

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvožilni vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	100 W/m² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	85 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Debljina kabela	4 mm
Deformacijska čvrstoća	600 N
Vlačna čvrstoća	120 N
Izolacija vodiča	FEP
Vanjski plašt	PVC
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm odvodna žica od kositrenog bakra
Hladni kraj	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm², sa opletom
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7
Set s fleksibilnom cijevi	Fleksibilna cijev, unutarnji Ø6,7 mm, vanjski Ø10 mm, 2,5 m, crna

Tipovi: set DEVIcomfort™ 100T + Flexpipe

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230 V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1740	0,5 m²	0,5 x 1 m	50 W	1058,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247570
83030502	1,0 m²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162460
83030504	1,5 m²	0,5 x 3 m	150 W	352,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162477
83030506	2,0 m²	0,5 x 4 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162484
140F1741	2,5 m²	0,5 x 5 m	250 W	211,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247587
83030510	3,0 m²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162507
83030512	3,5 m²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162514
83030514	4,0 m²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162521
83030516	5,0 m²	0,5 x 10 m	500 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162538
83030518	6,0 m²	0,5 x 12 m	600 W	88,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162545
140F1742	7,0 m²	0,5 x 14 m	700 W	75,5 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247594
140F1743	8,0 m²	0,5 x 16 m	800 W	66,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247600
83030524	9,0 m²	0,5 x 18 m	900 W	58,7 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162576
83030526	10,0 m²	0,5 x 20 m	1000 W	52,9 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162583
83030528	12,0 m²	0,5 x 24 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162590

**Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVIcomfort™ 150T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIcomfort™ je iznimno visokokvalitetna, 360° potpuno ekranizirana dvožilna samoljepljiva podloga "sve u jednom" s

čvrstim crvenim PVC vanjskim plaštom (nije UV stabilna). Okrugli profil, mala visina i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju, savršenu za renoviranje postojećih podova. Grijača mrežica mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju. Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno

postavljanje grijanog kabela u zid. Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što isporučujemo našu DEVIwarranty™ za cijeli pod.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Samoljepljiva mrežica
- Niska visina
- Samo jedan hladan kraj
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita

Standardna usklađenost:

- IEC 60335-1: 2012 (s izmjenama i dopunama)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s izmjenama i dopunama)

Simboli sukladnosti:



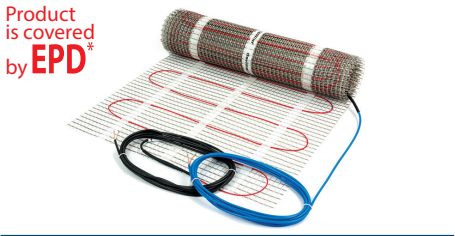
Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvožilni vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	150 W/m² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	85 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Debljina kabela	4 mm
Deformacijska čvrstoća	600 N
Vlačna čvrstoća	120 N
Izolacija vodiča	FEP
Vanjski plašt	PVC
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm odvodna žica od kositrenog bakra
Hladni kraj	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm², sa opletom
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7
Set s fleksibilnom cijevi	Fleksibilna cijev, unutarnji Ø6,7 mm, vanjski Ø10 mm, 2,5 m, crna

Tip: set DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230 V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
83030560	0,5 m²	0,5 x 1 m	75 W	705,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169322
83030562	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169339
140F1744	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247617
83030566	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169353
140F1745	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247624
83030570	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	117,6 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169377
83030572	3,5 m²	0,5 x 7 m	525 W	100,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169384
83030574	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169391
83030576	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	70,5 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169407
83030578	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169414
83030580	7,0 m²	0,5 x 14 m	1050 W	50,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169421
83030582	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169438
83030584	9,0 m²	0,5 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169445
83030586	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169452
83030588	12,0 m²	0,5 x 24 m	1800 W	29,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169469

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVIheat™ 150S & Mirror 150S



DEVIheat™ je visokokvalitetna, pletena, samoljepljiva mreža "sve u jednom" s FEP izoliranim vodičima i crvenim PVDF vanjskim plaštom (nije UV stabilan). Okrugli profil, mala visina (samo 2,5 mm)

i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu montažu savršenu za renoviranje postojećih podova. Grijaća mrežica mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije. DEVIheat™ Mirror 150S grijaća mrežica koristi se za sprječavanje magljenja kupaoenskog ogledala postavljanjem grijaće mrežice na ljepilo iza ogledala. Dva hladna kraja imaju jasno vidljive spojeve kako bi se izbjeglo slučajno

postavljanje grijanog kabela u zid. Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što nudimo našu proširenu DEVIwarranty™ garanciju za cijeli pod. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Samoljepljiva mrežica
- Vrlo niska visina - samo 2,5 mm
- Dug životni vijek

Standardna usklađenost:

- IEC 60335-1: 2012 (s izmjenama i dopunama)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s izmjenama i dopunama)

Simboli sukladnosti:

20
GODIŠNJE
JAMSTVO

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, jednožilni vodič sa opletom, dva hladna kraja
Snaga	150 W/m² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	110 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	120 °C
Debljina kabela	2.5 mm
Deformacijska čvrstoća	600 N
Vlačna čvrstoća	120 N
Izolacija vodiča	FEP
Vanjski plašt	PVDF
Oplet	10 x CU niti
Hladni kraj	2 x 3 m DSWB, 1 x 1,0 mm², sa opletom
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7
Set s fleksibilnom cijevi	Flexpipe, unutarnji ø6,7 mm, vanjski ø10 mm, 2,5 m, crna

Tip: set DEVIheat™ 150S + Flexpipe

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F0328	0,5 m²	0,5 x 1 m	75 W	706,9 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202777
140F0329	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	352,8 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202784
140F0330	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	234,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202791
140F0331	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202807
140F0332	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202814
140F0333	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	117,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202821
140F0334	3,5 m²	0,5 x 7 m	525 W	100,6 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202838
140F0335	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202845
140F0336	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	70,6 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202852
140F0338	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	58,7 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202876
140F0339	7,0 m²	0,5 x 14 m	1050 W	50,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202883
140F0340	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202890
140F0337	9,0 m²	0,5 x 18 m	1350 W	39,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202869
140F0341	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202906

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Make it easy,
make it DEVI

Tip DEVIheat™ ogledalo 150S

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
83000301	0,35 m²	0,5 x 0,7 m	50 W	1009,8 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466083697
83000300	0,48 m²	0,6 x 0,8 m	75 W	686,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466056660

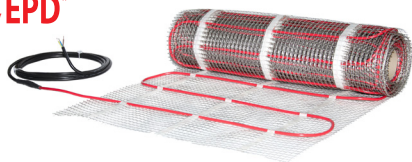
*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVIflex 50T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex izuzetno kvalitetna gotova grijača mrežica, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (nije UV otporan) pričvršćen na plastičnu mrežu. Njegov okrugli

profil i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu instalaciju u višestruke unutarnje podne konstrukcije. Grijači kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Grijača mrežica dizajnirana je za ugradnju u beton ili slično.

Spoj hladnog kraja zaštićen je od prodora vode skidajućim poklopcem.

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju.

Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno postavljanje grijaćeg elementa u zid. Kako bi se osigurao dugi životni vijek, sve se mrežice detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što nudimo naše puno podno produženo DEVI jamstvo.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za instalaciju
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- Više mogućnosti primjene

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



20
GODIŠNJE
JAMSTVO



Proizvod



Instalacija



Pod/površina

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvostruki vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	50 W/m ² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Debljina kabela	6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski plašt	PVC, crvena
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm ² odvodna žica od kositrenog bakra
Hladni kraj	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Tip: DEVIflex™ 50T

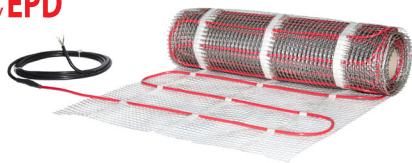
Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor	Hladni kraj	EAN br.
140F1420	2,3 m ²	0,75 x 3 m	452,8 Ohma	115 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252604
140F1421	3,4 m ²	0,75 x 4,5 m	297,7 Ohma	180 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252611
140F1422	5,2 m ²	0,75 x 6,9 m	212,9 Ohma	250 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252628
140F1423	6,8 m ²	0,75 x 9 m	154,4 Ohma	345 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252635
140F1424	8,8 m ²	0,75 x 11,7 m	123,7 Ohma	430 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252642
140F1425	10,4 m ²	0,75 x 13,8 m	102,0 Ohma	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252659
140F1426	11,9 m ²	0,75 x 15,9 m	87,1 Ohm	605 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252666
140F1427	13,7 m ²	0,75 x 18,3 m	76,8 Ohma	690 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252673
140F1428	17,1 m ²	0,75 x 22,8 m	61,1 Ohm	865 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252680
140F1429	19,8 m ²	0,75 x 26,4 m	53,8 Ohma	985 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252697
140F1430	23,0 m ²	0,75 x 30,6 m	45,9 Ohma	1155 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252703
140F1431	25,7 m ²	0,75 x 34,2 m	41,1 Ohm	1285 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252710

DEVIflex™ 75T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex izuzetno kvalitetana gotova grijaća mrežica, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (nije UV otporan) pričvršćen na plastičnu mrežu. Njegov okrugli profil i robusna

konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju u višestruke unutarnje podne konstrukcije.

Grijaći kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Grijaća mrežica dizajnirana je za ugradnju u beton ili slično.

Spoj hladnog kraja zaštićen je od prodora vode skidajućim poklopcem.

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaci-

ju. Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno postavljanje grijanog elementa u zid. Kako bi se osigurao dugi životni vijek, sve se mrežice detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što nudimo naše puno podno produženo DEVI jamstvo.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- Više mogućnosti primjene

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvostruki vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	75 W/m ² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Debljina kabela	6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski omotač	PVC, crvena
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm ² pokositrena bakrena odvodna žica
Hladni kraj	6 m DTCL, 3G (1,5 ili 2,5) mm ²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Tip: DEVIflex™ 75T

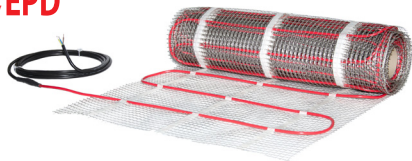
Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor	Hladni kraj	EAN br.
140F1435	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	80 W	652,5 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252727
140F1436	2,0 m ²	0,75 x 2,7 m	140 W	373,9 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252734
140F1437	3,2 m ²	0,75 x 4,2 m	255 W	209,3 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252741
140F1438	4,5 m ²	0,75 x 6 m	330 W	160,8 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252758
140F1439	6,5 m ²	0,75 x 8,7 m	475 W	111,5 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252765
140F1440	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	625 W	84,4 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252772
140F1441	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	730 W	72,4 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252789
140F1442	11,3 m ²	0,75 x 15 m	840 W	63,0 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252796
140F1443	14,0 m ²	0,75 x 18,6 m	1060 W	49,9 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252802
140F1444	15,5 m ²	0,75 x 20,7 m	1170 W	45,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252819
140F1445	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1200 W	44,0 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252826
140F1446	18,7 m ²	0,75 x 24,9 m	1415 W	37,3 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252833
140F1447	20,9 m ²	0,75 x 27,9 m	1575 W	33,6 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466252840
140F1448	25,2 m ²	0,75 x 33,6 m	1880 W	28,1 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466252857
140F1449	29,3 m ²	0,75 x 39 m	2200 W	24,0 Ohma	3 x 2,5 mm ²	5703466252864

DEVIflex™ 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex izuzetno kvalitetna gotova grijača mrežica, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (nije UV otporan) pričvršćen na plastičnu mrežu. Njegov okrugli

profil i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju u višestruke unutarnje podne konstrukcije. Grijači kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Grijača mrežica dizajnirana je za ugradnju u beton ili slično.

Spoj hladnog kraja zaštićen je od prodora vode skidajućim poklopcem.

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju.

Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno postavljanje grijaćeg elementa u zid. Kako bi se osigurao dugi životni vijek, sve se mrežice detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što nudimo naše puno podno produženo DEVI jamstvo.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- Više mogućnosti primjene

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



20
GODIŠNJE
JAMSTVO



Proizvod



Instalacija



Pod/površina

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvostruki vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	100 W/m² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Debljina kabela	6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski plašt	PVC, crvena
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm² odvodna žica od kositrenog bakra
Hladni kraj	6 m DTCL, 3G (1,5 ili 2,5)mm²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Tip: DEVIflex™ 100T

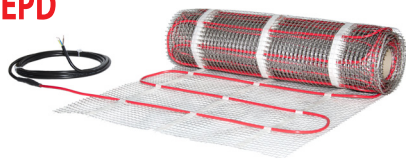
Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor	Hladni kraj	EAN br.
140F1450	1,1 m²	0,75 x 1,5 m	120 W	444,0 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252871
140F1451	1,6 m²	0,75 x 2,1 m	165 W	320,5 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252888
140F1452	2,5 m²	0,75 x 3,3 m	240 W	219,7 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252895
140F1453	3,6 m²	0,75 x 4,8 m	355 W	148,8 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252901
140F1454	4,3 m²	0,75 x 5,7 m	445 W	119,4 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252918
140F1455	5,6 m²	0,75 x 7,5 m	550 W	96,3 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252925
140F1456	6,8 m²	0,75 x 8,7 m	660 W	80,3 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252932
140F1457	7,7 m²	0,75 x 10,2 m	780 W	67,8 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252949
140F1458	9,0 m²	0,75 x 12 m	895 W	59,0 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252956
140F1459	11,0 m²	0,75 x 14,7 m	1120 W	47,1 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252963
140F1460	12,2 m²	0,75 x 16,2 m	1215 W	43,5 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252970
140F1461	13,5 m²	0,75 x 18 m	1350 W	39,2 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252987
140F1462	14,9 m²	0,75 x 19,8 m	1470 W	36,0 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466252994
140F1463	16,2 m²	0,75 x 21,6 m	1630 W	32,4 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466253007
140F1464	18,2 m²	0,75 x 24,3 m	1810 W	29,3 Ohma	3 x 2,5 mm²	5703466253014
140F1465	21,8 m²	0,75 x 29,1 m	2170 W	24,4 Ohma	3 x 2,5 mm²	5703466253021
140F1466	24,3 m²	0,75 x 32,4 m	2450 W	21,6 Ohma	3 x 2,5 mm²	5703466253038

DEVIflex™ 150T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex izuzetno kvalitetna gotova grijača mrežica, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (nije UV otporan) pričvršćen na plastičnu mrežu. Njegov okrugli

profil i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu instalaciju u višestruke unutarnje podne konstrukcije. Grijači kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Grijača mrežica dizajnirana je za ugradnju u beton ili slično.

Spoj hladnog kraja zaštićen je od prodora vode skidajućim poklopcem.

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju.

Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno postavljanje grijaćeg elementa u zid. Kako bi se osigurao dugi životni vijek, sve se mrežice detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što nudimo naše puno podno produženo DEVI jamstvo.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- Više mogućnosti primjene

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



20
GODIŠNJE
JAMSTVO



Proizvod



Instalacija



Pod/površina

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvostruki vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	150 W/m ² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Debljina kabela	6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski plašt	PVC, crvena
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm ² odvodna žica od kositrenog bakra
Hladni kraj	6 m DTCL, 3G (1,5 ili 2,5)mm ²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Tip: DEVIflex™ 150T

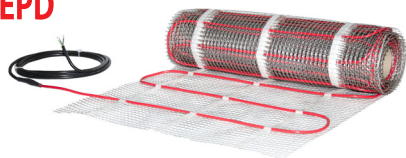
Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor	Hladni kraj	EAN br.
140F1470	2,0 m ²	0,75 x 2,6 m	300 W	175,6 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253045
140F1471	2,9 m ²	0,75 x 3,8 m	440 W	119,8 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253052
140F1472	4,1 m ²	0,75 x 5,4 m	615 W	86,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253069
140F1473	4,8 m ²	0,75 x 6,4 m	740 W	71,3 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253076
140F1474	7,4 m ²	0,75 x 9,8 m	1120 W	47,2 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253083
140F1475	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	1470 W	36,0 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253090
140F1476	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1805 W	29,3 Ohma	3 x 2,5 mm ²	5703466253106

DEVIflex™ 175T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex izuzetno kvalitetna gotova grijača mrežica, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (nije UV otporan) pričvršćen na plastičnu mrežu. Njegov okrugli

profil i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju u višestruke unutarnje podne konstrukcije. Grijači kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Grijača mrežica dizajnirana je za ugradnju u beton ili slično.

Spoj hladnog kraja zaštićen je od prodora vode skidajućim poklopcem.

Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju.

Jasno vidljiv spoj sprječava slučajno postavljanje grijanog elementa u zid. Kako bi se osigurao dugi životni vijek, sve se mrežice detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što nudimo naše puno podno produženo DEVI jamstvo.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- Više mogućnosti primjene

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvostruki vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	175 W/m ² @ 230 V~
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Debljina kabela	6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski plašt	PVC, crvena
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm ² pokositrena bakrena odvodna žica
Hladni kraj	6 m DTCL, 3G (1,5 ili 2,5)mm ²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Tip: DEVIflex™ 175T

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor	Hladni kraj	EAN br.
140F1479	1,1 m ²	0,75 x 1,4 m	180 W	295,9 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253557
140F1480	1,5 m ²	0,75 x 2,0 m	265 W	201,5 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253113
140F1481	2,7 m ²	0,75 x 3,6 m	465 W	113,6 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253120
140F1482	3,8 m ²	0,75 x 5,0 m	665 W	79,8 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253137
140F1483	5,3 m ²	0,75 x 7,0 m	915 W	57,8 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253144
140F1484	7,5 m ²	0,75 x 10,0 m	1310 W	40,3 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253151
140F1485	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	1510 W	34,9 Ohma	3 x 1,5 mm ²	5703466253168
140F1486	12,0 m ²	0,75 x 16,0 m	2090 W	25,3 Ohma	3 x 2,5 mm ²	5703466253175
140F1487	15,6 m ²	0,75 x 20,8 m	2750 W	19,2 Ohma	3 x 2,5 mm ²	5703466253182

DEVicell™ Low Carbon



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVicell™ LowCarbon je energetski učinkovit sustav koji omogućuje do 20% dodatne uštede energije pu-

tem integrirane toplinske izolacije. DEVicell™ Low Carbon Izolacijska ploča prekrivena aluminijem i gotovim žljebovima za jednostavnu i brzu ugradnju DEViflex™ 6T, 10T grijaćih kabela. Potpuno prekrivanje **od 75% recikliranog aluminija** osigurava brže vrijeme reakcije i ravnomjernu raspodjelu topline za gornji kat.

DEVicell™ LowCarbon je poseban sustav za nove podove koji se postavlja preko

svih postojećih podova ili podloga. Sustav se može postaviti na postojeće pločice, drvene podove ili betonske podove. Sustav se može koristiti ispod gotovo svih vrsta podnih obloga.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Čvrsta konstrukcija
- Nema zidarskih radova s estrihom
- Odgovara DEViflex™ 6T, 10T
- Odgovara neobičnim kutovima
- Smanjen gubitak topline prema dolje
- Ravnomjerna raspodjela temperature
- Brzo vrijeme odziva s timerom
- Smanjenje buke -3 dB



Tip	Vrijednost
Konstrukcija	Polistiren sa 75% recikliranog aluminija
R vrijednost	0,26 m² K/W
Veličina ploče	50 x 100 cm
Debljina	13 mm
Debljina aluminija	0,8 mm
Izolacija	12 mm vatrootporni EPS
Deformacijska čvrstoća	>400 kPa pri kompresiji od 10%
Max radna temp	80 °C
Smanjenje buke	-3 dB



[Kliknite za preuzimanje - BIM model](#)

Gustoća topline [W/m²]

CC-udaljenost [cm]	DEViflex™ 6T	DEViflex™ 10T
10	60 W/m²	100 W/m²
20	30 W/m²	50 W/m²

DEVicell™ LowCarbon ploče

Kataloški broj.	Tip	Broj ploča	EAN br.
140F1131*	DEVicell™ LowCarbon, 2 m² paket + 1 vrećica spojnih kopči	4 ploče	5703466179895
140F1130*	DEVicell™ LowCarbon, 5 m² paket + 1 vrećica spojnih kopči	10 ploča	5703466179888
140F1132*	DEVicell™ LowCarbon, 50 m² paleta + 10 vrećica spojnih kopči	100 ploča	5703466179901

Pribor

Kataloški broj.	Opis	EAN br.
18055300	Set za montažu osjetnika	5703466128893
19805076	Aluminijska traka 38 mm x 50 m, za osiguranje kontakta kabela u utorima	5703466128923
15992250	Spojne kopče za DEVicell™ LowCarbon 5x10 kom	5703466129340
109200*	Rubne ploče za DEVicell™ LowCarbon	5703466194560

*Ovaj proizvod sadrži tvar uvrštenu na popis kandidata prema članku 59 (1,10) uredbe EZ br. 1907/2006 („REACH“) u koncentraciji iznad 0,1% m/m: sredstvo za zaštitu od plamena, heksabromociklododekan. HBCD je također prisutan na popisu iz Priloga 14.

DEVIpipeline™ 10 V3



Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeline™ 10 V3 je samoregulirajući grijaći kabel koji se koristi za zaštitu cijevi od smrzavanja. Samoregulirajuća sposobnost kabela osigurava povećanje ili smanjenje snage kabela ovisno o temperaturi okoline. Novi samoregulirajući kabel može se

instalirati unutar i izvan vodovodnih cijevi. Prikladan je za cijevi za pitku i običnu vodu i dizajniran je za ugradnju na cijevi u svim zemljama i unutar cijevi u certificiranim zemljama (DK, FI, SE, NO, RU). Asortiman proizvoda: kabel na bubnju, kabel mjeru, gotov kabel s hladnim krajem. Asortiman proizvoda: kabal na bubnju i kabel s hladnim krajem i mrežnim utikačem. Svi samoregulirajući grijaći kablovi moraju biti zaštićeni od previsoke temperature termostatom, jer će se snaga smanjiti, ali nikada neće biti nula, te moraju biti zaštićeni RCD-om s maksimalnom strujom okidanja od 30 mA.

Napomena 1: Potpuna je odgovornost instalatera/projektanta koristiti hladne krajeve odgovarajuće dimenzionirane za tu namjenu i montažne setove koji osiguravaju dovoljnu mehaničku čvrstoću, otpornost na zapaljivost i vodonepropusnost - te projektirati grijaću jedinicu s ispravnim učinkom za specifičnu primjenu kako bi se izbjeglo pregrijavanje kabela ili građevinskih materijala. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Izrežite na željenu duljinu na licu mjesta
- Gotove dužine
- Mala dimenzija kabela
- Ugradnja unutar i van cijevi
- Ugradnja unutar cijevi za pitku vodu

Standardna usklađenost:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 60800:2009

Simboli sukladnosti:





Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Nazivna snaga (tolerancija)	10 W/m pri 10 °C (7,5-13,5 W/m pri 10 °C)
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	65 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	65 °C
Minimalna temperatura ugradnje	- 5 °C
Maks. temperatura vode (instalacija unutar cijevi za vodu)	23 °C
Maks. pritisak vode (instalacija unutar vodovodne cijevi)	10 bar
Dimenzije grijaćeg kabla	8,6 × 5,25 mm
Vanjski plašt	HDPE + plavi PVDF
Minimalna pokrivenost opleta	100% aluminijska folija
Zaštitna pletenica s maksimalnom otpornošću	36 Ω/Km
Ø savijanja, min.	50 mm (unutarnja strana kabela)
Hladni kraj s utikačem	2 m, 3 h 0,75 mm²
IP klasa za gotovu jedinicu	IP67
IP klasa za grijaći dio i završetak	IP68

Vrste: DEVIpipeline™ 10 V3 kabal na bubnju

Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Dopušteni broj duljina na bubnju, maks.	Nazivni učinak pri 10 °C	EAN br.
98300007	Bubanj, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758
98300008	Bubanj, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765
98300009	Bubanj, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466249772
98300012	Rezano na mjeru	1 – 1000 m	1, maks. 1000 m	10 W/m	5703466249789

Tip: Gotovi DEVIpipeline™ 10 V3 sa Schuko utikačem

Kataloški broj.	Duljina	Nazivni učinak pri 10 °C	Hladni kraj	EAN br.
140F0921	2 m	20 W	2 m	5703466249796
140F0922	4 m	40 W	2 m	5703466249802
140F0923	6 m	60 W	2 m	5703466249819
140F0924	8 m	80 W	2 m	5703466249826
140F0925	10 m	100 W	2 m	5703466249833
140F0926	12 m	120 W	2 m	5703466249840
140F0927	14 m	140 W	2 m	5703466249857
140F0928	16 m	160 W	2 m	5703466249864
140F0929	19 m	190 W	2 m	5703466249871
140F0930	22 m	220 W	2 m	5703466249888
140F0931	25 m	250 W	2 m	5703466249895

Cijevni fitting

Kataloški broj.	EAN br.	Naziv	Opis
140F0956	5703466250037	Cijevni fitting 3/4" + 1" DEVIpipeline™ 10 V3	Pribor za unutarnju montažu u cijevi za DEVIpipeline™ 10 V3 Cijevni fitting i matica od nehrđajućeg čelika. Gumena konusno narezana čahura, ovalna rupa. Maks. pritisak vode - 10 bara na max. temperatura vode 23 °C

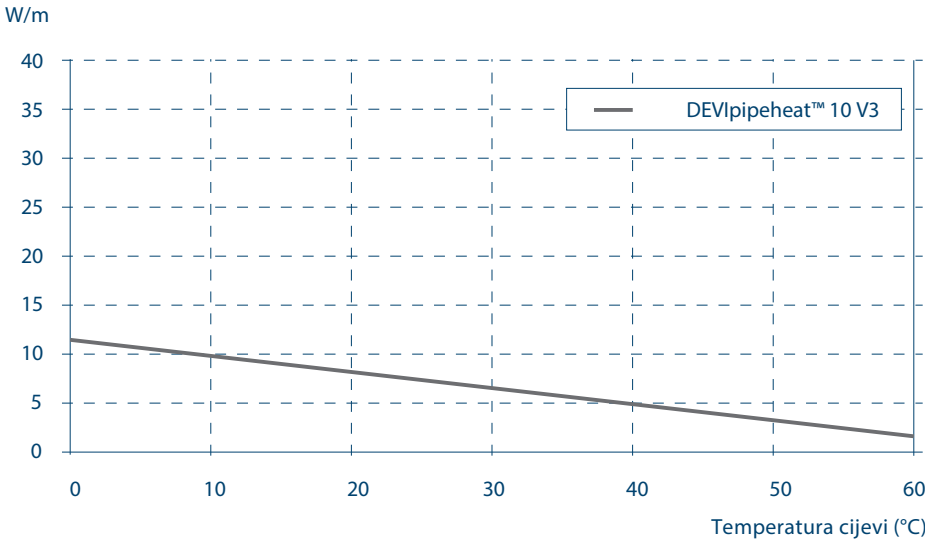


Maksimalna duljina kruga grijanja na cijevi, s prekidačem s C-karakteristikom

Temperatura uključivanja	DEVIpipeline™ 10 V3	
	10 A	
	na cijevi	u cijevi
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Karakteristika izlazne snage

Snaga grijaćeg kabela postavljenog i izmjerenog na cijevi.



DEVIsafe™ 20T - 230V



Make it easy,
make it DEVI



DEVIsafe™ je iznimno visokokvalitetan, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel sa čvrstim vanjskim omotačem (UV stabilan). Njegov okrugli profil i robusna konstruk-

cija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu ugradnju u više vanjskih primjena. Grijači kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije. DEVIsafe™ grijači kabeli ne smiju biti u izravnom kontaktu s bitumenskim krovovima. Hladni kraj je instalacijski kabel s čvrstim vodičima koji osiguravaju brzu instalaciju s jasno vidljivim spojem.

Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što isporučujemo našu proširenu DEVIwarranty™. * **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Više mogućnosti primjene
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- UV stabilan

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:

20

GODIŠNJE JAMSTVO

Proizvod

Instalacija

Pod/površina

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Konstrukcija	Dvožilni kabel sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	20 W/m
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Dimenzije kabela	Ø 6,9 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	400 N
Izolacija vodiča	XLPE
Vanjski plašt	PVC sa UV zaštitom
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm² pokositrena bakrena odvodna žica
Hladni kraj	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 ili 2,5) mm²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Vrste: DEVIsafe™ 20T

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1273	6 m	125 W	430,1 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224090
140F1274	12 m	250 W	211,2 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466224106
140F1275	17 m	335 W	158,2 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466224113
140F1276	25 m	505 W	105,2 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466224120
140F1277	33 m	675 W	79,2 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466224137
140F1278	42 m	830 W	63,4 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466224144
140F1279	50 m	1000 W	53,0 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466224151
140F1280	60 m	1200 W	44,1 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224168
140F1281	68 m	1370 W	38,7 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466224175
140F1199	76 m	1545 W	34,2 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466242940
140F1282	85 m	1700 W	31,2 Ohma	3 x 1,5 mm²	5703466224182
140F1283	101 m	2040 W	26,1 Ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224199
140F1284	118 m	2360 W	22,4 Ohma	3 x 2,5 mm²	5703466224205
140F1285	135 m	2685 W	19,7 Ohma	3 x 2,5 mm²	5703466224212
140F1286	152 m	3025 W	17,5 Ohma	3 x 2,5 mm²	5703466224229

Vrste: DEVIsafe™ 20T

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F1287	170 m	3380 W	15,6 Ohma	3 x 2,5 mm²	5703466224236
140F1288	194 m	3895 W	13,6 Ohma	3 x 2,5 mm²	5703466224243

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVIsnow™ 30T - 230 V i 400 V



DEVIsnow™ je izuzetno kvalitetan, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel s čvrstim crnim PVC vanjskim omotačem (UV stabilan) i **hladnim krajem dužine 2,3**

i **30 m**. Njegov okrugli profil i robusna konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu montažu na krovove, u oluke, odvodne cijevi i na tlu. Grijaći kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije. DEVIsnow™ grijaći kabeli ne smiju biti u izravnom kontaktu s bitumenskim krovovima. Hladni kraj ima čvrste vodiče koji

osiguravaju brzu instalaciju s jasno vidljivim spojem. Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmičkog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što isporučujemo našu proširenu DEVIwarranty™. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Višestruke vanjske primjene
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- UV stabilan

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:

20

GODIŠNJE JAMSTVO

Proizvod

Instalacija

Pod/površina

Vrste: DEVIsnow™ 30T - 230V s hladnim krajem 2,3 m

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
89845995	5 m	150 W	352,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187128
89846000	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150115
89846002	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150122
89846004	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150139
89846006	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150146
89846008	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150153
89846010	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150160
89846012	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150177
89846014	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150184
89846016	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150191
89846018	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150207
89846020	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150214
89846022	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150221
89846024	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150238
89846026	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150245

Vrste: DEVIsnow™ 30T - 230V s hladnim krajem 2,3 m

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
89846028	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150252
89846030	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150269
89846032	140 m	4105 W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150276

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Vrste: DEVIsnow™ 30T - 230V s hladnim krajem 30 m

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F0635	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229392
140F0636	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229408
140F0637	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229415
140F0638	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229422
140F0639	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229439
140F0640	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229446
140F0641	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229453
140F0642	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229460
140F0643	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229477
140F0644	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229484
140F0645	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229491
140F0646	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229507
140F0647	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229514
140F0648	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229521
140F0649	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229538
140F0650	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229545
140F0651	140 m	4105W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229552

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Vrste: DEVIsnow™ 30T - 400 V s hladnim krajem 10 m

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga @ 400V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
89845996	8,5 m	265 W	599,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187241
89846050	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163092
89846053	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163108
89846056	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163115
89846060	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163122
89846062	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466164648
89846063	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164655
89846065	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466163139
89846067	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164662

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Vrste: DEVIsnow™ 30T - 400 V s hladnim provodnikom 30 m

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga @ 400V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F0652	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163092
140F0653	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163108
140F0654	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163115
140F0655	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163122
140F0656	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466164648
140F0657	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164655
140F0658	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466163139
140F0659	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164662

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Make it easy,
make it DEVI

DEVIsnow™ 300T - 230 V i 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ je iznimno visokokvalitetna, 360° potpuno zaštićena dvožilna grijača mreža s čvrstim vanjskim plaštom (UV stabilan). Njegov okrugli profil i robusna

konstrukcija osiguravaju brzu, jednostavnu i sigurnu montažu na tlo. Grijača mrežica mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije. DEVIsnow™ grijaće mreže ne smiju biti u izravnom kontaktu s bitumenskim krovovima. Hladni kraj ima čvrste vodiče koji osiguravaju brzu instalaciju s jasno vidljivim spojem. Kako bi se osigurao dug životni vijek,

svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što isporučujemo našu proširenu DEVIwarranty™. **Bilješka.** DEVIsnow™ grijača mreža nije odobrena za ugradnju na krov jer traka za pričvršćivanje nije UV stabilna. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Višestruke vanjske primjene
- Siguran i robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- UV stabilan

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:

20 GODIŠNJE JAMSTVO

Proizvod

Instalacija

Pod/površina

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 i 400 V~
Konstrukcija	Okrugli, dvožilni vodič sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	300 W/m²
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Debljina kabela	7 mm
Deformacijska čvrstoća	1500 N
Vlačna čvrstoća	450 N
Izolacija vodiča	FEP
Vanjski plašt	PVC
Oplet	100% pokrivenost; alu-folija; 0,5 mm² pokositrena bakrena odvodna žica
Hladni kraj	10 m ili 30 m DTCL, 3G (1,5 ili 2,5) mm²
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Tipovi: set DEVIsnow™ 300T - 230 V s hladnim krajem 10 m

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
83902030	1,0 m²	0,5 x 2,0 m	290 W	183,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187258
83902031	2,0 m²	0,5 x 4,0 m	615 W	86,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187265
83902032	4,0 m²	0,5 x 8,0 m	1225 W	43,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187272
83902033	4,9 m²	0,5 x 9,8 m	1440 W	38,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187289
83902034	6,1 m²	0,5 x 12,2 m	1850 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187296
83902035	7,0 m²	0,5 x 14,0 m	2020 W	26,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187302
83902036	8,0 m²	0,5 x 16,0 m	2530 W	21,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187319
83902037	11,0 m²	0,5 x 22,0 m	3240 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187326
83902038	12,0 m²	0,5 x 24,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187333
83902039	1,4 m²	0,75 x 1,8 m	410 W	129,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187340
83902040	2,0 m²	0,75 x 2,6 m	640 W	83,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187357
83902041	4,1 m²	0,75 x 5,4 m	1225 W	43,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187364
83902042	5,0 m²	0,75 x 6,5 m	1440 W	36,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187371
83902043	6,9 m²	0,75 x 9,2 m	2080 W	25 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187388
83902044	8,0 m²	0,75 x 10,6 m	2285 W	23 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187395

Tipovi: set DEVIsnow™ 300T - 230 V s hladnim krajem 10 m

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
83902045	11 m²	0,75 x 14,6 m	3300 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187401
83902046	12,0 m²	0,75 x 16,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187418
83902047	3,0 m²	1,00 x 2,7 m	800W	66,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187425
83902048	6,2 m²	1,00 x 6,2 m	1910 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187432
83902049	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187449

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Vrste: DEVIsnow™ 300T - 400 V s hladnim krajem 10 m

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga @ 400V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
83902020	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157657
83902023	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157664
83902026	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157671
83902029	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157688
83902050	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157695
83902053	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157701
83902056	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157718
83902059	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157725
83902062	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157732
83902065	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3620 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157749
83902068	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157756
83902071	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466157763
83902073	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466161432
83902080	6,0 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157770
83902083	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157787
83902086	14,8 m²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157794
83902089	19,0 m²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466157800

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Vrste: DEVIsnow™ 300T - 400 V s hladnim krajem 30 m

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga @ 400V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F0618	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	520 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229224
140F0619	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229231
140F0620	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229248
140F0621	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229255
140F0622	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229262
140F0623	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229279
140F0624	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229286
140F0625	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229293
140F0626	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229309
140F0627	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229316
140F0628	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229323
140F0629	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5750 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229330
140F0630	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6570 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229347
140F0631	6,0 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229354
140F0632	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229361
140F0633	14,8 m²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229378
140F0634	19,0 m²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229385

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVlasphalt™ 30T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVlasphalt™ je iznimno visokokvalitetan, 360° potpuno zaštićen dvožilni kabel s

vrlo robusnim vanjskim omotačem (UV stabilan), dizajniran posebno za ugradnju u asfalt ili asfaltbeton (cestovni asfalt). Grijači kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije.

Hladni kraj ima čvrste vodiče koji osiguravaju brzu instalaciju s jasno vidljivim spojem.

Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što isporučujemo našu proširenu DEVIwarranty™.

* **EPD** je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Primjene za asfalt
- Vrlo robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- UV stabilan
- Bez PVC-a

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:



20
GODIŠNJE
JAMSTVO



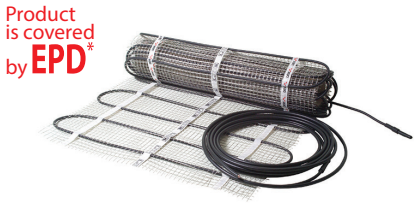
Tip	Vrijednost
Nazivni napon	400 V~
Konstrukcija	Dvožilni kabel sa opletom od 360°, jedan hladni kraj
Snaga	30 W/m
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	60 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Maks. kratkotrajna temperatura (do 15 minuta)	240 °C
Debljina kabela	7 mm
Deformacijska čvrstoća	>1500 N
Vlačna čvrstoća	>300 N
Izolacija vodiča	FEP
Vanjski plašt	XLPO
Oplet	1 mm ² pokositrena Cu + aluminijska folija
Hladni kraj	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ² sa opletom
Min. temperatura ugradnje	-5 °C
Ø savijanja, min.	5 cm
IP klasa	IPX7

Vrste: DEVlasphalt™ 30T

Kataloški broj.	Dužina kabela	Snaga @ 400V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
83900200	8,5 m	265 W	599,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192856
83900201	17,5 m	520 W	307,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192863
83900202	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192870
83900203	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192887
83900204	110,0 m	3225 W	49,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192894
83900205	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192900
83900206	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192917
83900207	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192924
83900208	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192931

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

DEVlasphalt™ 300T - 230 V i 400 V



DEVlasphalt™ je iznimno visokokvalitetna, 360° potpuno zaštićena dvožilna grijaća mre-

žica s vrlo robusnim vanjskim omotačem (UV stabilna), dizajnirana posebno za ugradnju u asfalt ili asfaltbeton (cestovni asfalt). Grijaća mrežica mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije. Hladni kraj ima čvrste vodiče koji osiguravaju brzu instalaciju s jasno vidljivim spojem. Kako bi se osigurao dug životni vijek, svi

se kabeli detaljno pregledavaju, uključujući testove ohmskog otpora, visokog napona i kontrole materijala kako bi se osigurala kvaliteta. To znači da smo ponosni što isporučujemo našu proširenu DEVIwarranty™. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Brzo i jednostavno za postavljanje
- Primjene za asfalt
- Vrlo robusan
- Dug životni vijek
- Maksimalna zaštita
- UV stabilan
- Bez PVC-a

Standardna usklađenost:

- IEC60800:2009

Simboli sukladnosti:

20

GODIŠNJE JAMSTVO

Proizvod

Instalacija

Pod/površina

Tip: DEVlasphalt™ 300T - 230 V s hladnim krajem 10 m

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga pri 230V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F0660	1.0 m²	0.5 x 2.0 m	290 W	181,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233184
140F0661	2.0 m²	0.5 x4.0 m	620 W	85,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233191
140F0662	4.1 m²	0.5 x 8.2 m	1210 W	43,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233207
140F0663	4.9 m²	0.5 x 9.8 m	1460 W	36,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233214
140F0664	6.2 m²	0.5 x 12.4 m	1885 W	28,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233221
140F0665	6.9 m²	0.5 x 13.8 m	2080 W	25,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233238
140F0666	8.3 m²	0.5 x 16.6 m	2470 W	21,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233245
140F0667	11.0 m²	0.5 x 22.0 m	3285 W	16,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233252
140F0668	12.4 m²	0.5 x 24.8 m	3700 W	14,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233269

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Make it easy,
make it DEVI

Vrste: DEVlasphalt™ 300T - 400 V s hladnim krajem 10 m

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga @ 400V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
83900162	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192689
83900163	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192696
83900164	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192702
83900165	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192719
83900166	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192726
83900167	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192733
83900168	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192740
83900169	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192757
83900170	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192764
83900171	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192771
83900172	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192788
83900173	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192795
83900174	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192801
83900175	6,00 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192818
83900176	12,00 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192825
83900177	14,80 m²	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192832
83900178	19,00 m²	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192849

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Vrste: DEVlasphalt™ 300T - 400 V s hladnim krajem 30 m

Kataloški broj.	Grijana površina	Dimenzije (Š x D)	Snaga @ 400V~	Otpor *	Hladni kraj	EAN br.
140F0601	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	520 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229057
140F0602	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229064
140F0603	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229071
140F0604	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229088
140F0605	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229095
140F0606	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229101
140F0607	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229118
140F0608	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229125
140F0609	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229132
140F0610	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229149
140F0611	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229156
140F0612	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229163
140F0613	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229170
140F0614	6,00 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229187
140F0615	12,00 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229194
140F0616	14,80 m²	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229200
140F0617	19,00 m²	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229217

*Omski otpor mora biti unutar -5 do +10 % označene vrijednosti

Pribor

Kataloški broj.	Tip	EAN br.
18055355	DEVIcrimp set za popravak 2-žilnog kabla. DEVlasfalt	5703466229057

DEVipeguard™ (B) 10/25/33

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVipeguard™ je samoregulirajući grijači kabel koji se prvenstveno koristi za zaštitu cijevi od smrzavanja. Samoregulirajuća sposobnost kabela osigurava povećanje ili smanjenje snage kabela ovisno o temperaturi okoline. Kabel će zadržati svoju funkcionalnost čak i kada se skрати. Vanjski plašt je vrlo otporan na teške uvjete okoline i koroziju, a služi i kao zaštita od mehaničkih utjecaja. Svi samoregulirajući

grijači kablovi moraju biti zaštićeni od previsoke temperature termostatom, jer će se snaga smanjiti, ali nikada neće biti nula. Kabeli nisu odobreni za korištenje u pitkoj vodi. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Izrežite na željenu duljinu na licu mjesta
- Bez PVC-a

Standardna usklađenost:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Simboli sukladnosti:

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V AC
Nazivna snaga (min-max): DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	10 W/m pri 10 °C (10-15 W/m pri 10 °C) 25 W/m pri 10 °C (25-32,5 W/m pri 10 °C) 33 W/m pri 10 °C (30-39 W/m pri 10 °C)
Najveća dopuštena temperatura uporabe	65 °C, napajanje 85 °C, bez napajanja (1000 sati kumulativno)
Minimalna temperatura ugradnje	-5 °C
Dimenzije kabela	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Vanjski plašt DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	Plava, TPE Crvena, TPE Smeđa, TPE
Oplet	Bakrena pletenica od kositra, 1,25 mm ²
Minimalna pokrivenost pletenicom	70%
Zaštitna pletenica maksimalne otpornosti	18,2 Ω/Km
Ø savijanja, min.	50 mm (Ø prema unutrašnjoj strani kabela)
IP klasa	IPX7

Tip: DEVipeguard™ 10

Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivni učinak pri 10 °C	EAN br.
98300708	Bubanj, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466177174
98300700	Bubanj, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703435005552
98300707	Bubanj, 800 m	800 m	1	10 W/m	5703466096598
140F8504	Rezanje na duljinu	1 - 800 m	1, maks. 800 m	10 W/m	5703466193358

Vrste: DEVipeguard™ 25

Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivni učinak pri 10 °C	EAN br.
98300761	Bubanj, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466177181
98300759	Bubanj, 300 m	300 m	1	25 W/m	5703435005569
140F8503	Bubanj, 800 m	800 m	1	25 W/m	5703466096604
140F8505	Rezanje na duljinu	1 - 800 m	1, maks. 800 m	25 W/m	5703466193365

Vrste: DEVipeguard™ 33

Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivni učinak pri 10 °C	EAN br.
98300764	305 m, bubanj	305 m	1	33 W/m	5703466196120
140F8506	Rezanje na duljinu	1 - 305 m	1, maks. 305 m	33 W/m	5703466193341

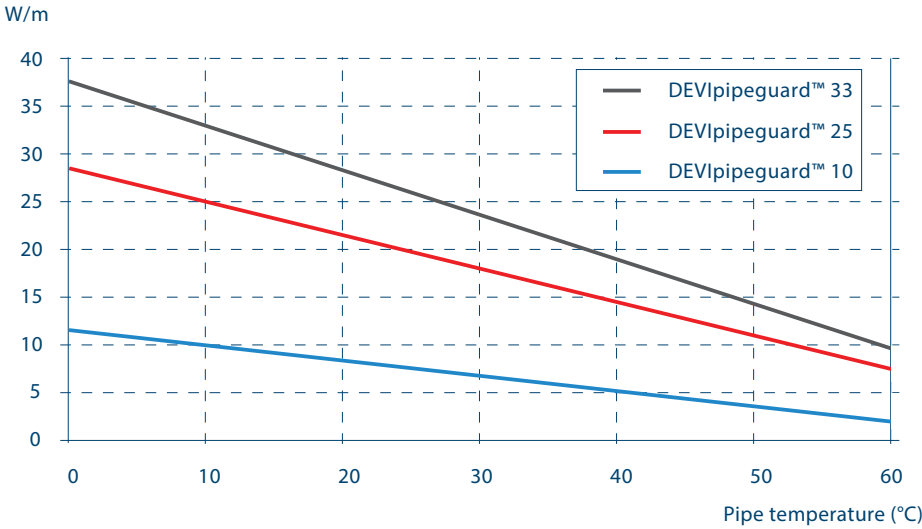
Potreban je RCD od 30 mA, maksimalno 500 m samoregulirajućeg grijaćeg kabela po RCD-u.

Maksimalna duljina kruga grijanja na cijevi, s osiguračem s C-karakteristikom

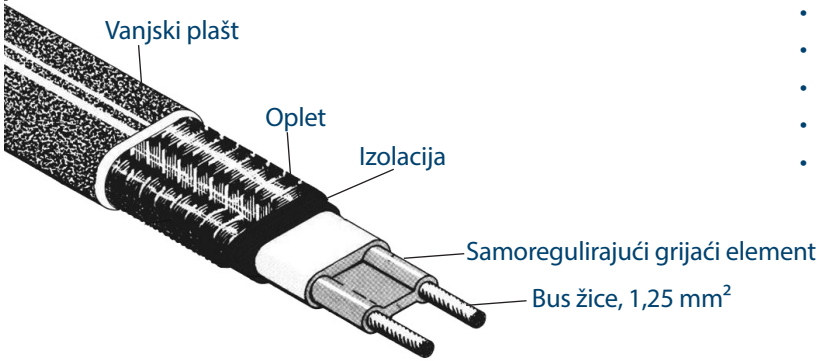
Temperatura uključivanja	Snaga W/m	DEVipeguard™ 10					Snaga W/m	DEVipeguard™ 25					Snaga W/m	DEVipeguard™ 33				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	7	198	202	202	202	202	17,9	80	128	128	128	128	24,5	50	81	97	97	97
20 °C	8	167	202	202	202	202	21,5	69	110	128	128	128	28,7	43	69	86	97	97
10 °C	10	144	202	202	202	202	25	60	96	120	128	128	33	38	61	76	95	97
0 °C	12	126	202	202	202	202	28,5	53	86	107	128	128	37,3	34	54	67	84	97
-10 °C	13	113	180	202	202	202	32,1	48	77	96	120	128	41,5	30	49	61	76	97
-20 °C	15	102	163	202	202	202	35,6	44	70	87	109	128	45,8	28	44	55	69	88
-30 °C	17	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Karakteristika izlazne snage

Snaga grijaćeg kabela instaliranog i izmjenenog na cijevi.



Konstrukcija

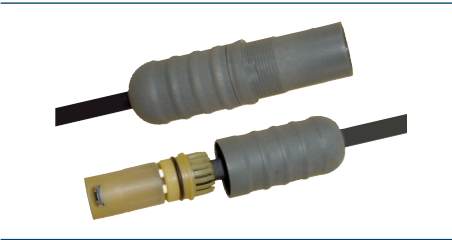


- Bakrene sabirničke žice presvučene niklom
- Radijacijsko umrežena poluvodička grijaća matrica
- Primarna dielektrična izolacija umrežena zračenjem
- Bakrena pletenica od kositra
- Poliolefinski vanjski omotač

DEVIconnecto



Make it easy,
make it DEVI



DEVIconnecto program vam daje različita rješenja za jednostavno i sigurno spajanje DEVI samoregulatorajućih grijaćih kabela - DEVliceguard™ (B), DEVpipeguard™ (B), DEVhotwatt™ (B). Korištenje DEVIconnecto za ožičenje kruga grijanja je brzo, zahtijeva samo nož i dijagonalni rezač.

- Prednosti:**
- Ušteda troškova smanjenim vremenom montaže
 - Velika pouzdanost jednostavnosti montaže
 - Siguran električni kontakt pomoću precizne tehnologije rezanja stezalj-kama



Tipovi			
Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Opis	EAN br.
19808360	DEVIconnecto B-A	Spoj hladnog kraja	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Spoj grijaćeg kabela	5703466103074
19808362	DEVIconnecto B-E	Završetak	5703466103081
19808363	DEVIconnecto B-S	Spoj i završetak	5703466103098
19808364	DEVIconnecto B-T	Y-spoj + završetak	5703466103104
19808365	DEVIconnecto B-TE2	Y-spoj + završetka	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Y-spoj + 3 završetka	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X	X-spoj + 2 završetka	5703466103135
19808390	DEVIconnecto Bracket	Nosač i 6 kablskih vezica	5703466125021

PAŽNJA. DEVIconnecto se ne smije stavljati u oluke kada se koristi s DEVliceguard™ (B). Mora se postaviti na suhom mjestu.

Tablica odabira. DEVIconnecto za grijaće kabele s opletom: DEVpipeguard™ (B), DEVhotwatt™ (B) i DEVliceguard™ (B)		
Ilustracija	Naziv	Opis
	DEVIconnecto B-A	Spajanje grijaćeg kabela sa priključnim kabelom 1,5 m bez završetka
	DEVIconnecto B-C	Priključci za spajanje dva grijača kabela
	DEVIconnecto B-E	Završetak grijaćeg kabla
	DEVIconnecto B-S	Spajanje grijaćeg kabela sa priključnim kabelom 1,5 m i završetkom
	DEVIconnecto B-T	T-spoj grijaćeg kabela za T-spoj tri grijača kabela i 1 završetak
	DEVIconnecto B-TE2	Dvostruki spoj grijaćeg kabela s 1,5 m kabela za napajanje i 2 završetka
	DEVIconnecto B-TE3	Priključak za T-spoj s 1,5 m kabela za napajanje i 3 završetka
	DEVIconnecto B-X	Priključci za X-spoj 4 grijača kabela uklj. 2 završetka
	DEVIconnecto Bracket	Za ugradnju DEVIconnecto spojnice izvan izolacije

DEVIconnecto instalacijski koraci

1. Ravno odrežite grijaći kabel
2. Pritisnite grijaći kabel prema unutra
3. Zavrnite do kraja



DEVIconnecto B-C



DEVIconnecto B-TE2



DEVIconnecto B-X

DEVIpipeguard™ 30/60 Industrija

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeguard™ Industry je samoregu-lirajući grijači kabel koji se prvenstveno koristi za zaštitu cijevi od smrzavanja i za održavanje temperature u primjenama do 120 °C s napajanjem ili 190 °C bez napajanja. Kabel omogućuje čišćenje cijevi parom. Grijači element, izolacija i vanjski plašt

DEVIpipeguard™ Industry izrađeni su od fluoropolimera. Vanjski plašt od fluorpolimera nudi povećanu zaštitu od kemikalija (ulja i goriva) i abrazije. Temperaturno ovisan otporni element između dva paralelno vođena bakrena vodiča regulira i ograničava toplinsku snagu grijaćeg kabela. Ova postavka snage odvija se na svakoj točki grijaćeg kabela, u skladu s temperaturom okoline koja tamo prevladava. Ako temperatura poraste, snaga kabela se smanjuje. Ovo samoograničavanje sprječava pregrijavanje kabela, čak i ako je preklopljen. Grijači kabel može se

odrezati na željenu duljinu paralelnim dovodom struje. Ovo pojednostavljuje planiranje i instalaciju. Svi samoregulirajući grijači kablovi moraju biti zaštićeni od previsoke temperature termostatom, jer će se snaga smanjiti, ali nikada neće biti nula. Preporuča se ugradnja termostata. Kabel nije odobren za korištenje u pitkoj vodi. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Izrežite na željenu duljinu na licu mjesta
- Bez PVC-a
- UV stabilan

Standardna usklađenost:

- VDE E 0254: 94

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V AC (maks. 254 V AC)
Nazivna snaga (min-max): DEVIpipeguard™ 30 Industry DEVIpipeguard™ 60 Industry	30 W/m pri 10 °C (30-39 W/m pri 10 °C) 60 W/m pri 10 °C (54-72 W/m pri 10 °C)
Najveća dopuštena temperatura uporabe	120 °C, napajanje 190 °C, bez napajanja
Minimalna temperatura ugradnje	-5 °C
Minimalna uključena temperatura	-60 °C
Dimenzije kabela	10,2 x 4,8 mm
Vanjski plašt	Crvena, fluorpolimer
Minimalna pokrivenost pletenicom	70 %
Zaštitna pletenica maksimalne otpornosti	18,2 Ω/Km
Ø savijanja, min.	50 mm (Ø prema unutrašnjoj strani trake)
IP klasa	IPX7

Vrste: DEVIpipeguard™ 30 Industrija

Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivna snaga pri 10 °C	EAN br.
140F8500	Bubanj, 300 m	300 m	1	30 W/m	5703466195673
140F8501	Rezanje na duljinu	1 - 300 m	1, maks. 300 m	30 W/m	5703466197257

Vrste: DEVIpipeguard™ 60 Industrija

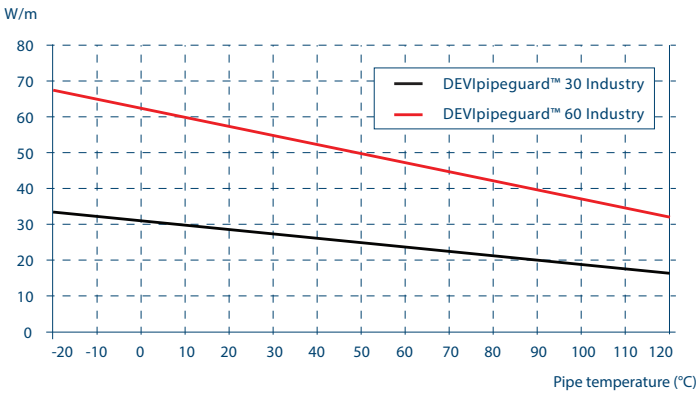
Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivna snaga pri 10 °C	EAN br.
00109027	Bubanj, 300 m	300 m	1	60 W/m	5703466163498
140F8502	Rezanje na duljinu	1 - 300 m	1, maks. 300 m	60 W/m	5703466197264

Maksimalna duljina kruga grijanja na cijevi, s osiguračem s C-karakteristikom

Temperatura uključivanja	Snaga W/m	DEVIpipeguard™ 30 Industry					Snaga W/m	DEVIpipeguard™ 60 Industry				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	25,5	65	104	130	133	133	52,4	36	58	73	75	75
20 °C	27,7	61	98	122	133	133	56,2	34	55	69	75	75
10 °C	30,0	58	92	115	133	133	60,0	32	52	65	75	75
0 °C	32,3	54	87	109	133	133	63,8	31	49	61	75	75
-10 °C	34,5	52	83	103	129	133	67,6	29	47	58	73	75
-20 °C	36,8	49	79	98	123	133	71,4	28	45	56	70	75
-30 °C	39,0	47	75	94	117	133	75,2	27	43	53	67	75

Karakteristika izlazne snage

Snaga grijaćeg kabela instaliranog i izmjenenog na cijevi.



Pribor

Kataloški broj.	EAN br.	Tip	Opis	Slika
00109007	5703466167397	Komplet za spajanje DEVIpipeguard 30/60 Industry (PT-30/60) grijaćih kabela	Sa steznim blokom za spajanje hladnog kraja i grijaćeg kabela, skupljajuće kapice, skupljajuće cijevi, bitumenskih brtvi i čahura.	
00109026	5703466135778	Priključni komplet za grijaće kabele DEVIpipeguard 30/60 Industry (PT-30/60)	Za montažu u priključnu kutiju s vijčanim spojevima. S kabelskom uvodnicom M20x1,5 s sigurnosnom maticom, skupljajućom završnom kapićom, skupljajućim cijevima, bitumenskom brtvom i čahurama.	
19400167	5703435002858	Kutija od poliestera ABSC za DEVliceguard™ i DEVIpipeguard™	Za SLC (DEVliceguard, DEVIpipeguard)	
19405851	5703435002964	Nosač	Priključak za spajanje kućišta (19400167) na cijevi	
11010410	5703435031001	Uvod u izolaciju	S montažnom pločom M20 60x60x1 mm AISI304; Kabelska uvodnica U17 M20x1,5; Kabelska uvodnica M25	
19805076	5703435003053	Traka aluminijska 38 mm x 50 m	Samoljepljiva, s 2-bojnom naljepnicom upozorenja, maks. 75 °C	

DEVlceguard™ 18 (B) kabal na bubnju



DEVlceguard™ je samoregulirajući paralelni grijači kabel koji se koristi za topljenje leda i snijega na krovovima,

olucima i odvodnim cijevima. DEVlceguard™ grijači kabeli ne smiju biti u izravnom kontaktu s bitumenskim krovovima. Samoregulirajuća sposobnost kabela osigurava povećanje ili smanjenje snage kabela ovisno o temperaturi okoline. Grijači kabel je fleksibilan i jednostavan za ugradnju jer se može rezati na duljinu na licu mjesta i ugraditi izravno na krov i olučni sustav. Svi samoregulirajući

grijači kablovi moraju biti zaštićeni od previsoke temperature termostatom, jer će se snaga smanjiti, ali nikada neće biti nula, te moraju biti zaštićeni RCD-om s maksimalnom strujom okidanja od 30 mA. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Jednostavan za postavljanje
- Izrežite na željenu duljinu na licu mjesta

Standardna usklađenost:

- EN 62395-1: 2013

Simboli sukladnosti:

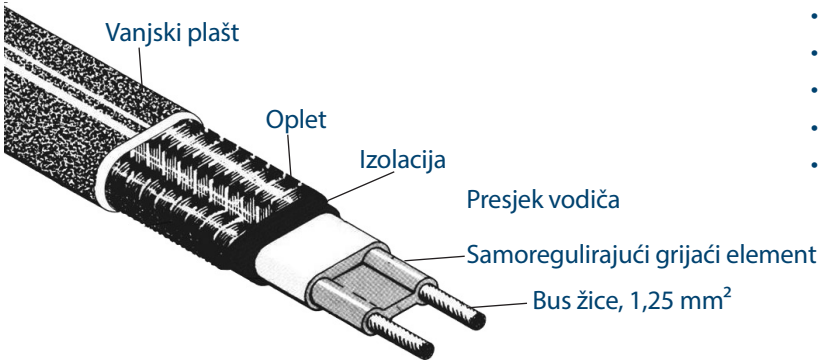


Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V AC
Nominalna snaga	18 W/m pri 0 °C
Tolerancija snage (min-max)	15,4-23,1 W/m @ 10 °C
Najveća dopuštena temperatura uporabe	65 °C, napajanje 85 °C, bez napajanja
Minimalna temperatura ugradnje	-5 °C
Dimenzije kabela	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Vanjski plašt	UV zaštićen, crni TPE
Oplet	Pletenica od pokositrenog bakra, 1,25 mm ²
Minimalna pokrivenost pletenicom	80%
Zaštitna pletenica maksimalne otpornosti	14,8 Ω/Km
Ø savijanja, min.	50 mm (Ø prema unutrašnjoj strani kabela)
IP klasa	IPX7

Vrste: DEVlceguard™ 18 (B) kabal na bubnju

Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivna snaga pri 0 °C	EAN br.
98300810	Bubanj, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466177198
98300809	Bubanj, 300 m	300 m	1	18 W/m	5703435005576
140F8512	Bubanj, 800 m	800 m	1	18 W/m	5703466096581
140F8513	Rezano na mjeru	1 - 800 m	1, maks. 800 m	18 W/m	5703466193372

Konstrukcija



- Bakrene sabirničke žice presvučene niklom
- Radijacijsko umrežena poluvodljiva grijaća matrica
- Primarna dielektrična izolacija umrežena zračenjem
- Pokositrena bakrena pletenica
- Poliolefinski vanjski omotač

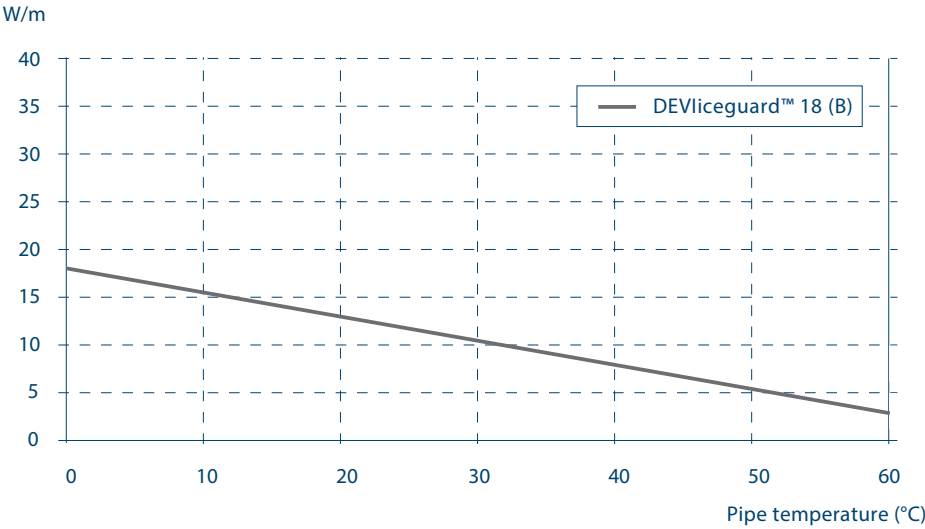
Make it easy,
make it DEVI

Maksimalna duljina kruga grijanja na cijevi, s osiguračem s C-karakteristikom

Temperatura uključivanja	Snaga W/m	DEVlceguard™ 18 (B)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	10,6	142	165	165	165	165
20 °C	12,8	119	165	165	165	165
10 °C	15,0	102	164	165	165	165
0 °C	17,2	90	144	165	165	165
0 °C ledena voda	22,0	64	85	97	97	97
-10 °C	19,5	80	128	160	165	165
-20 °C	21,7	72	115	144	165	165
-30 °C	23,9	66	105	131	164	165

Karakteristika izlazne snage

Snaga grijaćeg kabela instaliranog i izmjereno na cijevi.



DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70



Make it easy,
make it DEVI



DEVIhotwatt™ je samoregulirajući grijači kabel koji se koristi za održavanje

temperature tople vode i drugih tekućina koje trebaju održavati određenu temperaturu. Samoregulirajuća sposobnost kabela osigurava povećanje ili smanjenje snage kabela ovisno o temperaturi okoline. DEVIhotwatt™ osigurava toplu vodu u svim slavinama i štedi kada je cirkulacija u cijevima cijelog sustava nepotrebna. Svi samoregulirajući grijači kablovi moraju biti zaštićeni od previsoke temperature

termostatom, jer će se snaga smanjiti, ali nikada neće biti nula, te moraju biti zaštićeni RCD-om s maksimalnom strujom okidanja od 30 mA. Kabel nije odobren za korištenje u pitkoj vodi. * EPD je dokument koji se koristi za transparentno komuniciranje kvantificiranih utjecaja proizvoda na okoliš tijekom faza njegovog životnog ciklusa.

Prednosti:

- Izrežite na željenu duljinu na licu mjesta
- Crna verzija ima UV zaštitu
- Bez PVC-a

Standardna usklađenost:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Simboli sukladnosti:

Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V AC
Nazivna snaga (min-max): DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m pri 45 °C (6,5-9,5 W/m pri 45 °C) 9 W/m pri 55 °C (8,5-13,0 W/m pri 55 °C) 12 W/m pri 70 °C (11,3-15,2 W/m pri 70 °C)
Vanjski plašt: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Crna, TPE Zelena, TPE Crvena, TPE
Najveća dopuštena temperatura uporabe	80 °C, napajanje 100 °C, bez napajanja
Minimalna temperatura ugradnje	-5 °C
Dimenzije kabela	11,8 mm x 5,8 mm
Oplet	Pletenica od pokositrenog bakra, 1,25 mm ²
Minimalna pokrivenost pletenicom	70%
Zaštitna pletenica maksimalne otpornosti	18,2 Ω/Km
Ø savijanja, min.	50 mm (Ø prema unutrašnjoj strani trake)
IP klasa	IPX7

Tip: DEVIhotwatt™ 45

Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivni učinak pri 45 °C	EAN br.
98300955	Bubanj, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Rezano na mjeru	1 - 300 m	1, maks. 300 m	7 W/m	5703466195925

Tip: DEVIhotwatt™ 55

Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivni učinak pri 55 °C	EAN br.
98300958	Bubanj, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Bubanj, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Rezano na mjeru	1 - 300 m	1, maks. 300 m	9 W/m	5703466193389

Vrste: DEVIhotwatt™ 70

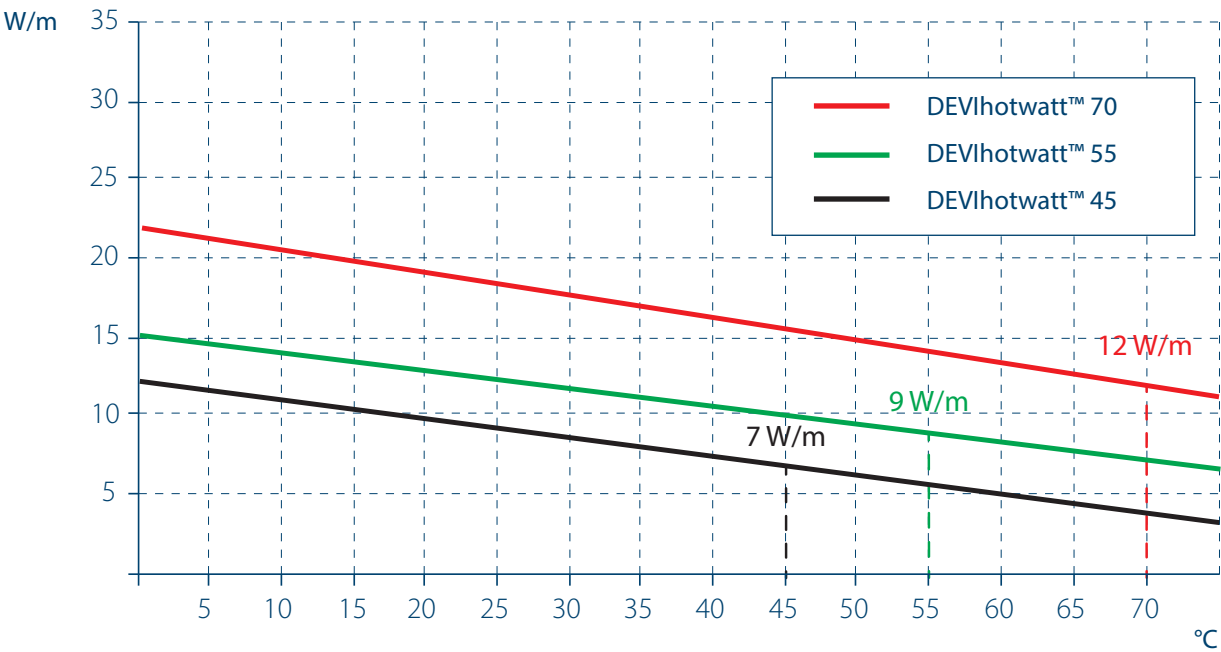
Kataloški broj.	Duljina	Min-max duljina po bubnju	Broj dopuštenih duljina na bubnju, maks	Nazivna snaga pri 70 °C	EAN br.
140F8507	Bubanj, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Rezano na mjeru	1 - 300 m	1, maks. 300 m	12 W/m	5703466193396

Maksimalna duljina kruga grijanja na cijevi, s osiguračem s C-karakteristikom

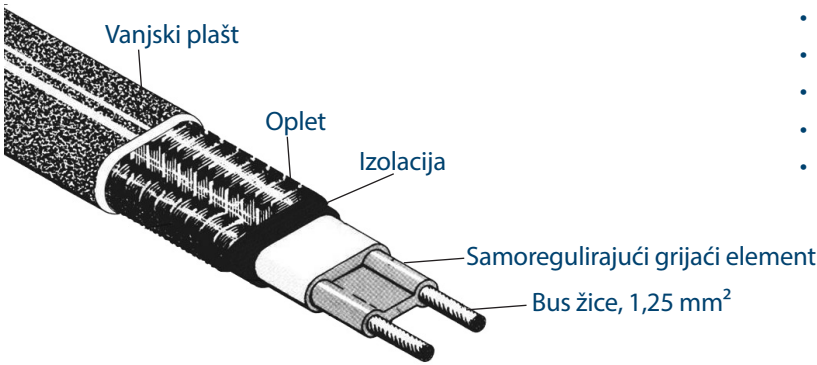
Temperatura uključivanja	Snaga W/m	DEVIhotwatt™ 45					Snaga W/m	DEVIhotwatt™ 55					Snaga W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	10,3	153	231	231	231	231	12,5	108	173	188	188	188	19,5	99	146	146	146	146
10 °C	11,6	144	230	231	231	231	13,5	102	164	188	188	188	21	71	113	142	146	146
-10 °C	14,3	129	203	231	231	231	15,5	93	148	185	188	188	24	45	72	90	113	143
-25 °C	16,3	119	191	231	231	231	17	86	138	173	188	188	26,3	37	64	80	103	133

Karakteristika izlazne snage

Snaga grijaćeg kabela instaliranog i izmjenog na cijevi.



Konstrukcija



- Bakrene sabirničke žice presvučene niklom
- Radijacijsko umrežena poluvodljiva grijaća matrica
- Primarna dielektrična izolacija umrežena zračenjem
- Pokositrena bakrena pletenica
- Poliolefinski vanjski omotač

DEVImulti™ PVC



Make it easy,
make it DEVI



DEVImulti™ PVC je visokokvalitetni 4-žilni kabel s vanjskim plaštom od PVC-a i posebno dizajniran za zaštitu dugih

Bilješka: Potpuna je odgovornost instalatera/projektanta koristiti hladne kablove odgovarajuće dimenzionirane za tu namjenu i montažne setove koji osiguravaju dovoljnu mehaničku čvrstoću, otpornost na zapaljivost i vodonepropusnost - te projektirati grijaču jedinicu s ispravnim učinkom za specifičnu primjenu kako bi se izbjeglo pregrijavanje kabela ili građevinskih materijala.

cijevi od smrzavanja. Uz to, kabel se koristi u višestrukim primjenama podnih aplikacija, zaštite od smrzavanja itd. Grijači kabel mora se koristiti zajedno s odgovarajućim termostatom kako bi se spriječilo pregrijavanje i smanjila potrošnja energije. Kabel se sastoji od 4 identična vodiča. Vodiči se mogu spojiti na različite načine (paralelno i/ili serijski), što znači da isti kabel može dati do 11 različitih snagaa,

ovisno o spoju. DEVImulti™ PVC je vrlo fleksibilan i stoga savršeno prikladan za vanjsku ugradnju na cijevi, može se isporučiti u 3 verzije s različitim vrijednostima otpora. Kabeli nisu odobreni za korištenje u kontaktu s vodom za ljudsku potrošnju. DEVImulti™ može se prilagoditi za određeni projekt, ovisno o naponu, potrebnoj snazi, duljini grijaćeg kabela i duljini hladnih krajeva.

Prednosti:

- Jednostavan za postavljanje
- Različiti omski izlazi
- Siguran i robustan
- Dug životni vijek

Standardna usklađenost:

- IEC 60800:1992
- EN 50581:2012

Tip	Vrijednost
Radni napon, maks.	Uo/U = 300/500 V~
Konstrukcija	4-žilni, okrugli
Maks. dopuštena temperatura uporabe, napajanje	70 °C
Maks. dopuštena radna temperatura, bez napajanja	90 °C
Dimenzije kabela, max.	Ø 8 mm
Deformacijska čvrstoća, min.	600 N
Vučna sila, min	120 N
Izolacija vodiča	FEP
Punilo	PVC
Vanjski plašt DEVImulti™ PVC	PVC, crvena
Oplet	1 mm ² (16 x 0,286 mm)
Min. temperatura ugradnje	0 °C
Ø savijanja, min.	6 x promjer kabela
IP klasa	IPX7

Vrste: DEVImulti™ PVC (DMIH)

Kataloški broj.	Otpor	Vodič Ø	Duljina narudžbe	EAN br.
89999140	4 x 2,5 Ohm/m (konstantna žica)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2%)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 Ohm/m (mjedena žica)	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 Ohm/m (bakrena žica)	1,02 mm		5703466039373

Pribor

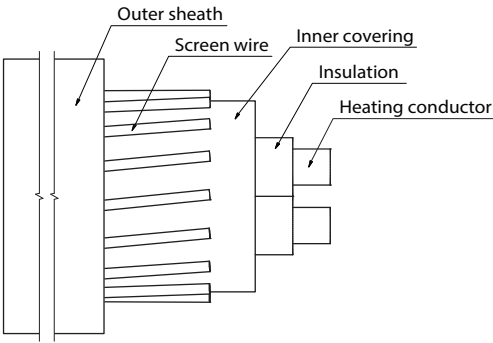
Kataloški broj.	Tip	Opis	EAN br.
19805712	DEVICrimp montažni set DK 4-cond, tip CS-4A	Montažni set za 4-žilni kabel za 1 priključak: ili hladni kraj ili završni muf.	5703466003855
19805480	DEVICrimp montažni set DK 4-cond, tip CS-4B	Montažni set za 4-žilni kabel za 1 priključak: ili hladni kraj ili završni muf.	5703466003824
19805076	Traka aluminijska 38 mm x 50 m	Samoljepljiva, s 2-bojnom naljepnicom upozorenja, maks. 75 °C	5703435003053

Preporučena maksimalna snaga po metru kabela

Instalacija	Snaga, maks
Zaliven u betonu	30 W/m
Montirano na plastične cijevi ispod izolacije s alu folijom	10 W/m
Montirano na metalne cijevi ispod izolacije s alu folijom	20 W/m
Ugrađeno u odvodnu cijev	15 W/m
Montirano u vodovodne cijevi (zatvoreno vodom)	30 W/m

Uvijek imajte na umu termostatsku kontrolu – senzor postavljen na/u mediju. **Napomena:** plastične cijevi se mogu rastopiti kod prevelike snage kabela, maks.preporuka 10 W/m.

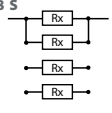
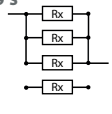
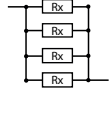
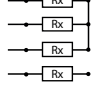
Konstrukcija kabela



Ohmske vrijednosti i duljine za spojnice 1-11 s različitim snagama za 4-žilni grijači kabel

Spoj 1-10: 1 faza / 2 faze. Spoj 11: 3 faze (Y tip veze). Prilikom projektiranja i odabira metode spajanja, osigurajte da je opterećenje što je više moguće ravnomjerno raspoređeno između toplinskih vodiča. Priključak na jednu stranu kabela označen s "T" - dvostruki priključak, priključak na dvije strane kabela označene s "S" - jednostruki priključak.

Dijagrami spajanja	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m							
	R _z Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _z Ohm/m	230 V			400 V			R _z Ohm/m	230 V			400 V		
			L, m	P, W*	L, m	P, W*		p, W/m	L, m	P, W*	L, m	P, W*	p, W/m		L, m	P, W*	L, m	P, W*		
	0,108	30	128	3833	222	6667	0,88	30	45	1343	78	2335	10	30	13,3	398	23,1	693		
20		156	3130	272	5443	20		55	1096	95	1907	20		16,3	325	28,3	566			
15		181	2711	314	4714	15		63	950	110	1651	15		18,8	282	32,7	490			
10		221	2213	385	3849	10		78	775	135	1348	10		23,0	230	40,0	400			
	0,081	30	148	4426	257	7698	0,66	30	52	1551	90	2697	7,5	30	15,3	460	26,7	800		
20		181	3614	314	6285	20		63	1266	110	2202	20		18,8	376	32,7	653			
15		209	3130	363	5443	15		73	1096	127	1907	15		21,7	325	37,7	566			
10		256	2556	444	4444	10		90	895	156	1557	10		26,6	266	46,2	462			
	0,0675	30	162	4849	281	8433	0,55	30	57	1699	98	2954	6,25	30	16,8	504	29,2	876		
20		198	3959	344	6885	20		69	1387	121	2412	20		20,6	411	35,8	716			
15		229	3429	398	5963	15		80	1201	139	2089	15		23,8	356	41,3	620			
10		280	2799	487	4869	10		98	981	171	1706	10		29,1	291	50,6	506			
	0,054	30	181	5421	314	9428	0,44	30	63	1899	110	3303	5	30	18,8	563	32,7	980		
20		221	4426	385	7698	20		78	1551	135	2697	20		23,0	460	40,0	800			
15		256	3833	444	6667	15		90	1343	156	2335	15		26,6	398	46,2	693			
10		313	3130	544	5443	10		110	1096	191	1907	10		32,5	325	56,6	566			
	0,0405	30	209	6260	363	10887	0,33	30	73	2193	127	3814	3,75	30	21,7	651	37,7	1131		
20		256	5111	444	8889	20		90	1791	156	3114	20		26,6	531	46,2	924			
15		295	4426	513	7698	15		103	1551	180	2697	15		30,7	460	53,3	800			
10		361	3614	629	6285	10		127	1266	220	2202	10		37,6	376	65,3	653			
	0,036	30	221	6640	385	11547	0,2933	30	78	2326	135	4045	3,333	30	23,0	690	40,0	1200		
20		271	5421	471	9428	20		95	1899	165	3303	20		28,2	563	49,0	980			
15		313	4695	544	8165	15		110	1645	191	2860	15		32,5	488	56,6	849			
10		383	3833	667	6667	10		134	1343	234	2335	10		39,8	398	69,3	693			
	0,027	30	256	7667	444	13333	0,22	30	90	2686	156	4671	2,5	30	26,6	797	46,2	1386		
20		313	6260	544	10887	20		110	2193	191	3814	20		32,5	651	56,6	1131			
15		361	5421	629	9428	15		127	1899	220	3303	15		37,6	563	65,3	980			
10		443	4426	770	7698	10		155	1551	270	2697	10		46,0	460	80,0	800			

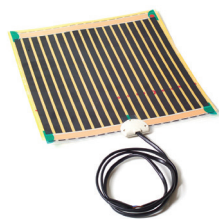
Dijagrami spajanja	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m					
	R _z Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _z Ohm/m	230 V			400 V		R _z Ohm/m	230 V			400 V	
			L, m	P, W*	L, m	P, W*		p, W/m	L, m	P, W*	L, m	P, W*		p, W/m	L, m	P, W*	L, m	P, W*
	0,0135	30	361	10842	629	18856	0,11	30	127	3798	220	6606	1,25	30	38	1127	65	1960
20		443	8853	770	15396	20		155	3101	270	5394	20		46	920	80	1600	
15		511	7667	889	13333	15		179	2686	311	4671	15		53	797	92	1386	
10		626	6260	1089	10887	10		219	2193	381	3814	10		65	651	113	1131	
	0,009	30	443	13279	770	23094	0,0733	30	155	4652	270	8090	0,8333	30	46	1380	80	2400
20		542	10842	943	18856	20		190	3798	330	6606	20		56	1127	98	1960	
15		626	9390	1089	16330	15		219	3289	381	5721	15		65	976	113	1697	
10		767	7667	1333	13333	10		269	2686	467	4671	10		80	797	139	1386	
	0,00675	30	511	15333	889	26667	0,055	30	179	5372	311	9342	0,625	30	53	1593	92	2771
20		626	12520	1089	21773	20		219	4386	381	7628	20		65	1301	113	2263	
15		723	10842	1257	18856	15		253	3798	440	6606	15		75	1127	131	1960	
10		885	8853	1540	15396	10		310	3101	539	5394	10		92	920	160	1600	
	3x0,027 (0,009) Y tip	30	256	7667	444	13333	3x0,027 (0,009) Y tip	30	90	2686	156	4671	3x0,027 (0,009) Y tip	30	26,6	797	46,2	1386
20		313	6260	544	10887	20		110	2193	191	3814	20		32,5	651	56,6	1131	
15		361	5421	629	9428	15		127	1899	220	3303	15		37,6	563	65,3	980	
10		443	4426	770	7698	10		155	1551	270	2697	10		46,0	460	80,0	800	

***Obavijest:** Neki kabeli imaju super visoku izlaznu snagu i ispravnu veličinu hladnog kraja napajanja treba odabrati u skladu s lokalnim normama i propisima. Obično nije dopušteno više od 10 A za 1,5 mm² hladni kraj, 16 A za 2,5 mm² hladni kraj.

DEVIfoil™ Mirror



Make it easy,
make it DEVI



Učinkovit sustav za održavanje zrcala potpuno bez zamagljivanja. Brza i jednostavna montaža gdje se samo-ljepljiva strana grijaće folije postavlja na poledinu ogledala.

Niska potrošnja energije i automatsko aktiviranje kada se uključi svjetlo.

Prednosti:

- Brza i jednostavna montaža
- Mala potrošnja energije
- Automatska aktivacija

Standardna usklađenost:

- EN 60335-1 + EN 60335-2-30

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	230 V~
Snaga	200 W/m ²
Maks. temperatura okoline	80 °C
IP klasa	IP 44
Klasa zaštite	Razred II - □
Duljina priključnog kabela	95 cm
Konektor	4 x 31 x 39 mm

Tip: DEVIfoil™ Mirror

Kataloški broj.	Tip	Dimenzije	Snaga	EAN br.
62000000	DEVIfoil™ Mirror 17,5	274 x 358 mm	17,5 W	5703466180686
62000001	DEVIfoil™ Mirror 40	410 x 524 mm	40,0 W	5703466180693
62000002	DEVIfoil™ Mirror 70	708 x 524 mm	70,0 W	5703466180709

DEVireg™ Basic Polarno bijela



Product is covered by EPD



DEVireg™ Basic Polarno bijela je intuitivni programibilni vremenski termostatski uređaj, koji se koristi za regulaciju električnih elemenata za podno grijanje. Termostatski uređaj je dizajniran samo za fiksnu ugradnju. Zbog posebno dizajnirane dvodijelne konstrukcije odgovara širokom rasponu okvira u 55 mm x 55 mm. Termostatski uređaj ima kotačić za ručno podešavanje

temperature, omogućavanje značajki i intuitivno upravljanje. **DEVireg™ Basic Polarno bijela** brz je i intuitivan za postavljanje pomoću čarobnjaka u aplikaciji. Ima program za uštedu energije - uključujući optimalnu kontrolu pokretanja (prethodnog grijanja) koja osigurava željenu temperaturu u točno vrijeme i time značajno smanjuje troškove grijanja.

Prednosti:

- U skladu s ekološkim dizajnom Lot 20
- Radi odmah nakon otvaranja
- Bluetooth termostatski uređaj
- Čarobnjaku za postavljanje u aplikaciji
- Odgovara više okvira 55x55
- 7 dana, 3 razdoblja koja se mogu programirati
- Praćenje rada osjetnika
- Adaptivna PWM kontrola
- Predgrijavanje
- Višejezična aplikacija
- Indikator rada
- Sustav brze izmjene
- Najbolji na testu u svojoj klasi

Standardna usklađenost:

- Direktiva o radijskoj opremi
- LVD 60730-1, -2-7 i -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 i -17
 - RF EN 300328

Simboli sukladnosti:



Vrste: DEVireg™ Basic Polarno bijela

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1164	DEVireg™ Basic Polarno bijela	Programabilni termostatski uređaj s NTC 15 kΩ @ 25°C, osjetnik od 3 m u kutiji	5703466252123



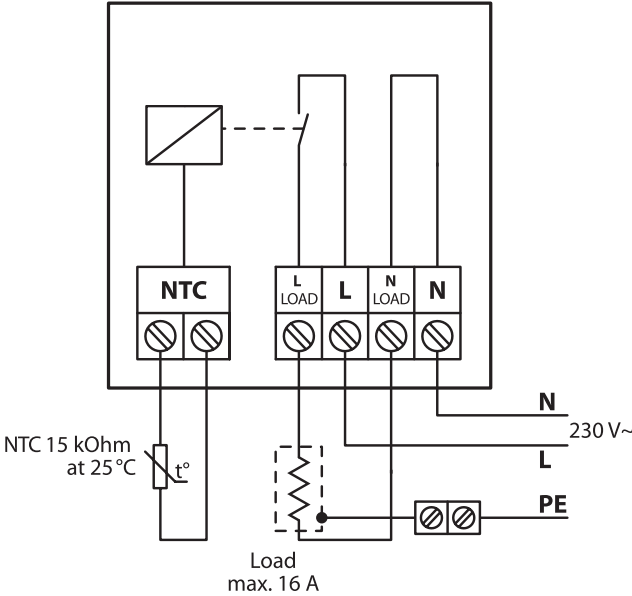
Aplikacija:

Make it easy, make it DEVI

Pribor

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1091	Osjetnik 3 m, 15 kΩm, Santopren	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm na 25 °C, Ø5x18 mm, crni santopren (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturni osjetnik 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Osjetnik 40 m, 15 kΩm, Santopren		5703466115015

Shema povezivanja



DEVireg™ Room Polarno bijela

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVireg™ Room Polarno bijela je intuitivni programibilni vremenski termostats, za kombiniranu regulaciju sobne ili podne temperature, u skladu s Eco design Lot 20, koristi se za regulaciju električnih elemenata podnog grijanja, prema sobnoj temperaturi. Termostats je dizajniran samo za fiksnu ugradnju. Zbog posebno dizajnirane dvodijelne konstrukcije odgovara širokom rasponu okvira. Termostats ima kotačić za

ručno podešavanje temperature, omogućavanje značajki i intuitivno upravljanje. **DEVireg™ Room Polarno bijela** brz je i intuitivan za postavljanje pomoću čarobnjaka u aplikaciji. Ima program za uštedu energije - uključujući optimalnu kontrolu pokretanja (prethodnog grijanja) koja osigurava željenu temperaturu, sa širokim rasponom podnih osjetnika, u točno vrijeme i time značajno smanjuje troškove grijanja.

Prednosti:

- U skladu s ekološkim dizajnom Lot 20
- Radi odmah nakon otvaranja
- Bluetooth termostats
- Čarobnjaku za postavljanje u aplikaciji
- Odgovara širokom izboru okvira
- Kompatibilan sa 7 vrsta osjetnika
- Kontrola rada osjetnika
- Adaptivna PWM kontrola
- Predgrijavanje
- Višejezična aplikacija
- Indikator rada
- Sustav brze izmjene
- Više načina upravljanja
- Najbolji na testu u svojoj klasi

Standardna usklađenost:

- Direktiva o radijskoj opremi
- LVD 60730-1, -2-7 i -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 i -17
 - RF EN 300328

Simboli sukladnosti:



Tip: DEVireg™ Room Polar white

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1165	DEVireg™ Room Polarno bijela	Ekodizajn prog. sobni termostats s NTC 15 kΩ @ 25°C, osjetnik od 3 m u kutiji	5703466252147

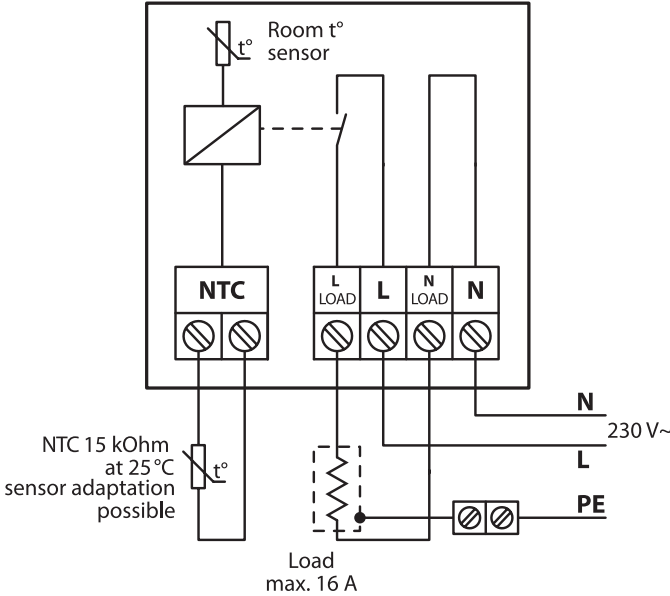


Aplikacija:

Pribor

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1091	Osjetnik 3 m, 15 kΩm, Santopren	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm na 25 °C, Ø5x18 mm, crni santopren (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturni osjetnik 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Osjetnik 40 m, 15 kΩm, Santopren		5703466115015

Shema povezivanja



DEVIreg™ Display Connect



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIreg™ Display Connect je intuitivni programabilni termostatski timer, koji omogućuje jednostavno upravljanje električnim grijanjem.

s mogućnošću povezivanja putem Bluetootha i Zigbeea za kombiniranu regulaciju temperature prostorije ili poda, u skladu s Eco design Lot 20, koji se koristi za upravljanje električnim podnim grijanjem. Termostatski timer je dizajniran samo za fiksnu ugradnju. Zbog posebno dizajnirane dvodijelne konstrukcije odgovara širokom rasponu okvira. Termostatski timer ima kotačić i zaslon koji

omogućuju intuitivno upravljanje. DEVIreg™ Display Connect Postavljanje je brzo i intuitivno pomoću čarobnjaka u Bluetooth aplikaciji. Ima program za uštedu energije - uključujući optimalnu kontrolu pokretanja (prethodnog grijanja) koja osigurava željenu temperaturu, sa širokim rasponom podnih osjetnika, u točno vrijeme i time značajno smanjuje troškove grijanja.

Prednosti:

- U skladu s ekološkim dizajnom Lot 20
- Radi odmah nakon otvaranja
- Bluetooth i Zigbee termostatski timer
- Čarobnjaku za postavljanje u aplikaciji
- Odgovara širokom izboru okvira
- Kompatibilan sa 7 vrsta osjetnika
- Kontrola rada osjetnika
- Adaptivna PWM kontrola
- Predgrijavanje
- Višejezična aplikacija
- Sjaj kroz zaslon
- Sustav brze izmjene
- Više načina upravljanja
- Najbolji na testu u svojoj klasi

Standardna usklađenost:

- Klasa ekodizajna:
- TW (f4)
- Direktiva o radijskoj opremi
- LVD 60730-1, -2-7 i -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 i -17
 - RF EN 300328

Simboli sukladnosti:



Tip: DEVIreg™ Display Connect

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1162	DEVIreg™ Display Connect	Povezivi Zigbee sobni termostatski timer s NTC otporom 15 kΩ @ 25°C, osjetnik od 3 m u kutiji	5703466250396

Bluetooth aplikacija:



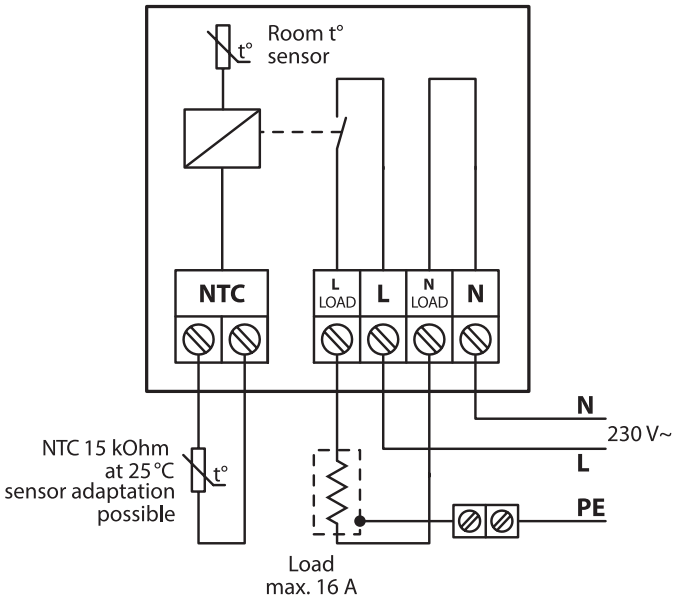
Zigbee aplikacija:



Pribor

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1091	Osjetnik 3 m, 15 kΩm, Santopren	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm na 25 °C, Ø5x18 mm, crni santopren (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturni osjetnik 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Osjetnik 40 m, 15 kΩm, Santopren		5703466115015
140F1166	DEVI Connect	Gateway za ZigBee povezivost	5703466253199

Shema povezivanja



DEVI Connect



Make it easy,
make it DEVI



DEVI Connect Zigbee gateway i aplikacija olakšavaju upravljanje vašim Zigbee uređajima. **DEVI Connect** dizajniran je kako bi krajnji korisnik mogao pristupiti najvažnijim značajkama s bilo kojeg mjesta u bilo koje vrijeme. Zamislite aplikaciju kao daljinski upravljač za vaš pametni dom, koji vam omogućuje

podešavanje postavki i praćenje uređaja s bilo kojeg mjesta. Gateway djeluje kao prevoditelj, pomažući vašim uređajima da nesmetano komuniciraju s aplikacijom. Gateway samo treba priključiti na korisnikov internetski ruter, gdje će ga zatim biti moguće dodati u aplikaciju.

Prednosti:

- Zigbee povezivost
- Postavljanje u aplikaciji
- Plug and play gateway
- Daljinsko i lokalno upravljanje
- Adapter za napajanje uključen
- Višejezična aplikacija
- Prozirni indikatori za napajanje i mrežu
- Prilagodljivo zakazivanje

Standardna usklađenost:

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

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Adapter	100 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 5 V 1 A istosmjerne struje
Potrošnja energije / stanje pripravnosti	< 5 W / < 2 W
Žičana komunikacija	10/100M Ethernet priključak (RJ45, LAN)
Napajanje	5VDC (USB-C)
Bežična komunikacija	Zigbee
Domet prijenosa	Do 30m.
Stupanj onečišćenja	2 (kućna uporaba)
Ažuriranja firmvera	Podržava ažuriranja putem etera
Temperatura i uvjeti skladištenja	-20 °C do 60 °C, 90 % relativne vlažnosti bez kondenzacije
Radne temperature i uvjeti	-10 °C do 45 °C, 90 % relativne vlažnosti bez kondenzacije
IP klasa	X0
Klasa zaštite	Klasa III
Frekvencija prijenosa (GHz)	2,405 – 2,480 GHz
Prijenosna snaga (dBm)	<19 dBm
Boja	RAL9016 Polarno bijela
Dimenzije (V/Š/D):	90mm x 90mm x 23mm
Težina, neto	152 g
Broj korisnika koji se mogu pridružiti domu (DEVICConnect aplikacija)	20 kom
Broj domova u aplikaciji (DEVICConnect aplikacija)	20 kom
Broj uređaja po DEVI Connectu (gateway)	200 jedinica

Tip: DEVI Connect

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1166	DEVI Connect	Gateway za ZigBee povezivost	5703466253199

Kompatibilni proizvodi

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1170	DEVireg™ InControl	Spojivi Zigbee termostats s NTC 15 kΩ @ 25°C, osjetnik od 3 m u kutiji	5703466250419
140F1162	DEVireg™ Display Connect	Povezivi Zigbee sobni termostats s NTC otporom 15 kΩ @ 25°C, osjetnik od 3 m u kutiji	5703466250396



Aplikacija:

DEVIreg™ Touch



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Touch je intuitivni programibilni vremenski termostats koji se koristi za regulaciju električnih elemenata podnog grijanja. Termostats je dizajniran samo za fiksnu ugradnju i zbog posebno dizajnirane dvodijelne konstrukcije odgovara širokom rasponu okvira i osjetnika.

DEVIreg™ Touch je brz i intuitivan za postavljanje pomoću ugrađenog čarobnjaka. Ima program za uštedu energije – uključujući optimalnu start/kraj regulacije koja osigurava željenu temperaturu u točno vrijeme i time smanjuje troškove grijanja.

Prednosti:

- Veliki 2" zaslon osjetljiv na dodir
- Ugrađeni čarobnjak za postavljanje
- Jednostavne i intuitivne funkcije
- Prilagodljiva PWM funkcija
- Odgovara nekoliko pojedinačnih i višestrukih okvira
- Odgovara nekoliko konkurentskih NTC osjetnika
- Postavljanje opcionalnog koda
- Jednostavno rješavanje problema putem interneta

Standardna usklađenost:

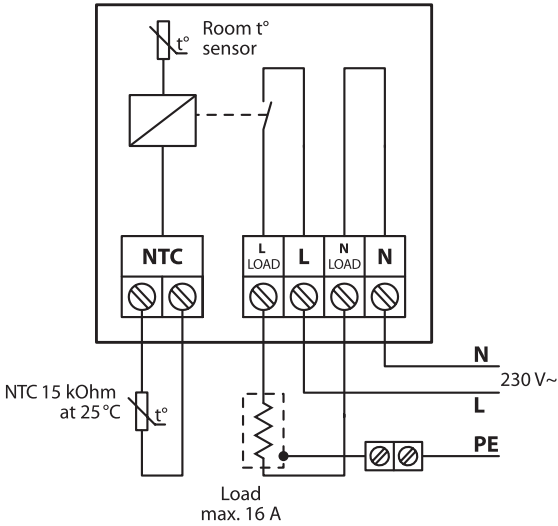
- EN/IEC 60730-1 (općenito)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostats)

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Radni napon	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Potrošnja energije u stanju mirovanja	max. 0,40 W
Relej: Otporno opterećenje Induktivno opterećenje	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Senzorska jedinica	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (zadano), NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regulacija	PWM - modulacija širine impulsa
Sobna temperatura	0 °C do 30 °C
Zaštita od smrzavanja	5 °C do 9 °C (zadano 5 °C)
Raspon temperature	5 °C do 35 °C (soba) 5 °C do 35 °C (45 °C s izlazom) (pod)
Temperatura skladištenja	-25 °C do 60 °C, 90% RH bez kondenzacije
Specifikacija kabela za terminale konektora	Max: 1 x 4 mm² ili 2 x 2,5 mm²
Temperatura ispitivanja tlaka kuglice	75 °C
Stupanj onečišćenja	2 (kućna uporaba)
Tip regulatora	1 B
Klasa softvera	A
IP klasa	21
Vrsta ili naziv baterije	Mangan litij baterija
Klasa zaštite	Razred II - □
Dimenzije (V/Š/D)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dubina u zidu: 22 mm)
Težina	115 g

Shema povezivanja



Polarna bijela



Čista crna



Bjelokost



Čista bijela



Vrste: DEVIreg™ Touch

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	Jezik	EAN br.
140F1065	DEVIreg™ Touch - čista bijela	Bez okvira RAL 9010	1	5703466215142
140F1064	DEVIreg™ Touch - čista bijela	S okvirom dizajna RAL 9010	1	5703466215135
140F1068	DEVIreg™ Touch - čista bijela	S okvirom dizajna RAL 9010	2	5703466225592
140F1071	DEVIreg™ Touch - Polar White	S okvirom dizajna RAL 9016	1	5703466225615
140F1069	DEVIreg™ Touch - čista crna	S okvirom dizajna RAL 9005	1	5703466225608
140F1078	DEVIreg™ Touch - Bjelokost	S okvirom dizajna RAL 1013	1	5703466235492
140F1067	Okvir za DEVIreg™ Touch - čista bijela	S okvirom dizajna RAL 9010		5703466221983

1 - Sadrži jezike: bugarski, češki, danski, engleski, estonski, finski, francuski, njemački, latvijski, litvanski, norveški, poljski, rumunjski, ruski, slovenski, slovački, švedski, ukrajinski.
2 - Sadrži jezike: kineski, hrvatski, nizozemski, engleski, mađarski, talijanski, portugalski, srpski, španjolski, turski.

DEVlreg™ Hotwater



DEVlreg™ Hotwater je elektronički programabilni regulator s 4 kanala za montažu na DIN tračnicu. Svaki kanal se može zasebno postaviti za održavanje tople vode s mogućnošću dezinfekcije ručno ili prema rasporedu. Osjetnici kanala mogu se odabrati između 7 različitih temperaturnih senzora uključujući NTC 15 kOhm na 25°C. Upravljanje sustavom za upravljanje zgradom (BMS) moguće je

putem serijskog sučelja Modbus RS485. **DEVlreg™ Hotwater** je razvijen kako bi korisniku omogućio jednostavno postavljanje, regulaciju njihovog sustava tople vode, zajedno s mogućnošću dezinfekcije. Regulator omogućuje upravljanje do 4 kanala, od kojih svaki može kontrolirati zasebni sustav cijevi. Za mjerenje temperature za svaki kanal potrebno je koristiti 2 osjetnika.

Prednosti:

- 4 nezavisna kanala
- 2 načina upravljanja:
- Održavanje tople vode
- Održavanje tople vode s dezinfekcijom
- korisnik definira točnost
- Kompatibilan sa 7 vrsta osjetnika
- Kontrola rada osjetnika
- Precizna regulacija temperature
- Funkcije alarma
- Višejezični izbornik
- Grafički LCD zaslon
- BMS upravljanje

Standardna usklađenost:

- Direktiva o niskom naponu 2014/35/ EU
- EMC Direktiva 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	110/230 V AC, 50–60 Hz
Potrošnja energije, maks.	20 VA
Opterećenje releja: Otporni (induktivni, cos(phi znak) = 0,6) Ograničenje ukupnog strujnog opterećenja C1-NO1, C2-NO2 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 ciklusa) 6 (4) A (100 000 ciklusa) 6 (4) A (100 000 ciklusa)
Ulazi senzora	Analogni ulazi AI1-AI8
Kompatibilni osjetnici	NTC15k (15 kOhm pri 25 °C) (standardno) NTC10k (10 kOhm pri 25 °C) NTC5k (5 kOhm pri 25 °C) NTC2k (2 kOhm pri 25 °C) NTC100 (100 kOhm pri 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm pri 100 °C) PT1000 (1000 Ohm pri 0 °C)
Digitalni ulazi	DI1-DI8, beznaponski kontakti, on/off ulazi
Specifikacija priključaka	Grupirani vijčani utični konektori
Specifikacija kabela za terminale konektora	0,2-2,5 mm²
Back-up baterije, min.	48 sati
Ispitivanje pritiska lopte	125 °C
Stupanj onečišćenja	2 (kućna uporaba)
Tip regulatora	1 C
Radne temperature i uvjeti	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90% RH bez kondenzacije
Temperatura i uvjeti skladištenja	-30T85, 90% RH bez kondenzacije
IP klasa	IP40 samo na prednjem poklopcu
Klasa zaštite	Razred II - II
Otpornost na udare napona	Prenaponska kategorija II
Dimenzije (V/Š/D), DIN dimenzija:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN modula
Način montaže	DIN šina, u skladu s EN 60715
Težina, neto	511 g
Jezici izbornika:	GB, DE, BG, CZ, DK, ES, EE, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, PT, RO, RU, SE, SR, SI, SK, TR, UA, CN.
Osnovni regulator	Danfoss MCX08M2\
Klasa softvera	A

Tip: DEVlreg™ Hotwater

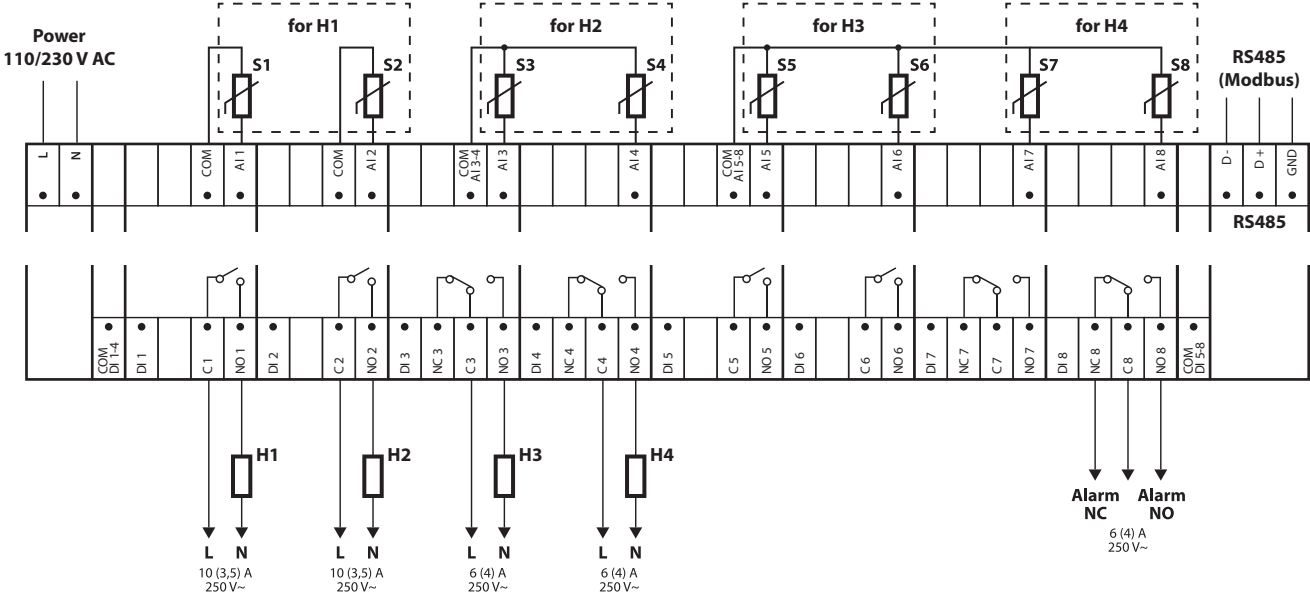
Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1133	DEVlreg™ Hotwater	Programabilni regulator s žičanim osjetnikom NTC 15 kOhm na 25 °C, 3 m	5703466249680



Pribor

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Opis	EAN br.
140F1091	Osjetnik 3 m, 15 kOhm, Santopren	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø5x18 mm, crni santopren (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturni osjetnik 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Osjetnik 40 m, 15 kOhm, Santopren		5703466115015
140F1092	Vanjski osjetnik 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø10 mm, bijeli PVC vanjski omotač, IP 67	5703466209318
140F1097	Silikonski osjetnik za DEVlreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm @ 100 °C	Žičani silikonski osjetnik, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm na 100 °C, IP 65	5703466209707

Shema povezivanja



S - temperature Sensor;

DEVIreg™ Plug-in



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ dodatak je elektronički termostatski koji se postavlja u zatvorenom prostoru izravno na utičnicu. Plug in dizajn olakšava instalaciju i spajanje gotovih kabela sa Schuko utikačem kao što je **DEVIpipeline 10 V2 ili V3**.

Koristi se prvenstveno za regulaciju nižeg temperaturnog raspona kao što je zaštita od smrzavanja. Za mjerenje i regulaciju željene temperature mora se koristiti žičani osjetnik.

Prednosti:

- Uključite i krenite
- ON/OFF prekidač
- LED indikator
- Područje niske temperature

Standardna usklađenost:

- EN/IEC 60730-1 (općenito)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatski)

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Releji: Otporno opterećenje Induktivno opterećenje	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Kompatibilni osjetnici	NTC 10 kΩ @ 25°C, 3 m.
Histereza	± 0,5 °C
Raspon temperature	+3 °C do +15 °C (zadano je +5 °C)
Sobna temperatura	0° do +50°C
Tip regulatora	1 B
Temperatura i uvjeti skladištenja	-25°C do 60°C, 90% RH bez kondenzacije
IP klasa	20
Klasa zaštite	Razred II - □
Dimenzije	70 x 41,5 x 140 mm
Težina, neto	270 g

Tip: DEVIreg™ Plug-in

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1134	DEVIreg™ Plug-in	Temp. domet. +3 °C do +15 °C uklj. žičani osjetnik	5703466251232

DEVIreg™ 330



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 330 je linija jednostavnih elektroničkih termostata koji se ugrađuju u električne ormare s pričvršćivanjem na DIN šinu. Za mjerenje i regulaciju željene temperature mora se koristiti ili žični osjetnik (u setu) ili vanjski osjetnik unutarnjeg/vanjskog zraka. Termostat mora biti instaliran preko prekidača za isključivanje na svim polovima. Ima LED koji pokazuje razdoblja pripravnosti

(zeleno svjetlo) i grijanja (crveno svjetlo). **DEVIreg™ 330** ima relej sa 2 kontaktna para - NO (normalno otvoren) i NC (normalno zatvoren), a namijenjeni su sustavima grijanja i hlađenja. Dodatno, NO i NC parovi kontakata nisu ovlaženi izvorom napona unutar termostata i mogu se koristiti za upravljačke sustave s bilo kojim naponom do 250 V. Serija je dizajnirana s termostatima u tri temperaturna raspona. **DEVIreg™ 330 (-10 - +10°C)** prvenstveno se koristi za regulaciju nižeg temperaturnog raspona kao što je zaštita od smrzavanja. Ovaj termostat ima gumb za podešavanje postavke temperature sa skalom od -10 °C do +10 °C. Posebni vanjski osjetnik s bijelom žicom uključen u set.

DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C) prvenstveno se koristi za regulaciju nižeg temperaturnog raspona kao što je zaštita od smrzavanja i za hlađenje, podno grijanje, osnovno (izravno) podno grijanje, topljenje leda i snijega na tlu, zaštita od smrzavanja na krovovima, grijanje cijevi itd. Termostat ima tipku za podešavanje postavke temperature sa skalom od 5 °C do 45 °C. Ovaj tip ima snižavanje temperature u ekonomičnom načinu rada pomoću vanjskog timera. **DEVIreg™ 330 (60 - 160°C)** prvenstveno se koristi za održavanje visoke temperature u sustavima grijanja cijevi. Termostat ima gumb za podešavanje postavke temperature sa skalom od 60 °C do 160 °C. Specijalni visokotemperaturni silikonski žičani sosjetnik u kompletu.

Prednosti:

- Za montažu na DIN šinu
- Područje niske temperature
- Niska potrošnja u stanju pripravnosti
- LED indikator

Standardna usklađenost:

- EN/IEC 60730-1 (općenito)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Simboli sukladnosti:

Tip	Vrijednost
Radni napon	220 - 240 V, 50/60 Hz
Potrošnja energije u stanju mirovanja	Maks. 0,25 W
Otporno opterećenje	Maks. 16 A (3680 W) pri 230 V
Induktivno opterećenje	Maks. 1 A, cos φ = 0,3
Temperatura okoline	-10 °C do +50 °C
Specifikacija kabela za priključne terminale	Max: 1 x 4 mm ² ili 2 x 2,5 mm ²
Temperatura skladištenja	-25 °C do 60 °C, 90% RH bez kondenzacije
IP klasa	20
Klasa zaštite	Razred II - □
Dimenzije (V/Š/D)	85 x 36 x 58 mm
Težina	83 g



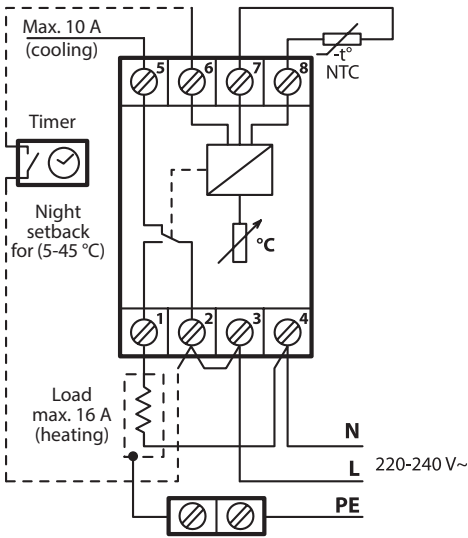
Vrste: DEVIreg™ 330

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Temp. domet	Tip osjetnika	Noćni sniženi temperaturni režim	Histereza	Označavanje	EAN br.
140F1072	DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C)	5 °C do 45 °C	Žičani osjetnik, 3 m, NTC 15 kOhm na 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330	5703466209226
140F1070	DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)	-10 °C do +10 °C	Žičani osjetnik, 3 m, NTC 15 kOhm na 25 °C	–	± 0,2 °C	D330	5703466209219
140F1073	DEVIreg™ 330 (60 -160 °C)	60 °C do 160 °C	Žičani osjetnik, silikon, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm na 100 °C	–	± 0,4 °C	D330	5703466209233

Pribor

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Opis	EAN br.
140F1095	Sobni osjetnik, okvir 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm na 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Vanjski osjetnik IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm na 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Osjetnik 3 m, 15 kOhm, Santopren	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø5 mm, crni santoprenski (TPV) vanjski omotač, IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturni osjetnik 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Osjetnik 40 m, 15 kOhm, Santopren		5703466115015
140F1092	Vanjski osjetnik 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø10 mm, bijeli PVC vanjski omotač, IP 67	5703466209318
140F1097	Silikonski osjetnik temperature za DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Žičani osjetnik, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm na 100 °C, IP 65	5703466209707

Shema povezivanja



* Ako dođe do kratkog spoja, grijanje će se automatski isključiti. Ako dođe do kvara osjetnika (osjetnik je prerezan ili slično), grijanje će se nastaviti.

DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)



DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)



DEVIreg™ 330 (60 °C - 160 °C)



DEVIreg™ 316



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 316 je jednostavan elektronički termostats s poboljšanom funkcionalnošću koji se može ugraditi u električne ormare s pričvršćivanjem na DIN šinu. Termostats se uglavnom koristi za zaštitu od smrzavanja na krovovima, u olucima i odvodnim cijevima. Dodatno

se može koristiti za regulaciju sobne i podne temperature, ventilaciju, hlađenje ili za regulaciju topljenja snijega na tlu, grijanje cijevi i slične instalacije. Glavna značajka termostata je način rada s temperaturnim rasponom – s postavljanjem gornje i donje temperature između kojih termostats omogućuje grijanje sustava. Ovaj način se prvenstveno koristi za upravljanje sustavima zaštite od smrzavanja na krovovima, u olucima i odvodnim cijevima (mora se koristiti vanjski osjetnik zraka). Termostats je opremljen s 2 dodatne

tipke za podešavanje histereze i vrijednosti temperature za upravljanje u razdobljima ekonomičnosti (potreban je vanjski timer). Termostats ima relej sa 2 kontaktna para - NO (normalno otvoren) i NC (normalno zatvoren), a namijenjen je za korištenje termostata za sustave grijanja i hlađenja. Dodatno, NO i NC kontakti parovi nisu ovlašteni izvorom napona unutar termostata i mogu se koristiti za upravljačke sustave s bilo kojim naponom do 250 V.. Konstruiran je tako da je krug osjetnika galvanski odvojen od visokonaponskog dijela.

Prednosti:

- Noćno sniženje
- Ograničivač minimalne temperature
- Podesiva histereza
- Pričvršćivanje na DIN šinu
- Niska potrošnja u stanju pripravnosti
- Veliki opseg primjene
- Zaštitno odvajanje

Standardna usklađenost:

- EN/IEC 60730-1 (općenito)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostats)

Simboli sukladnosti:

N

UA,TR,089

CE



Tip	Vrijednost
Radni napon	220 - 240V~ 50/60 Hz
Potrošnja energije u stanju mirovanja	max. 0,25 W
Otporno opterećenje	Maks. 16 A, 3680 W @ 230 V
Induktivno opterećenje	max. 1 A, cos φ = 0,3
Histereza	0 °C do 6 °C
Temperatura okoline	-10 °C do +45 °C
Snižavanje u razdobljima ekonomičnosti	0 °C do 8 °C
Specifikacija kabela za priključne terminale	Max: 1 x 4 mm² ili 2 x 2,5 mm²
Raspon temperature	-10 °C do +50 °C
Minimalni temperaturni raspon	-10 °C do +5 °C
Tip regulatora	1 B
Temperatura skladištenja	-25 °C do 60 °C, 90% RH bez kondenzacije
IP klasa	IP 30
Klasa zaštite	Razred II - □
Dimenzije (V/Š/D)	85 x 52 x 58 mm
Težina	180 g
Označavanje	D316

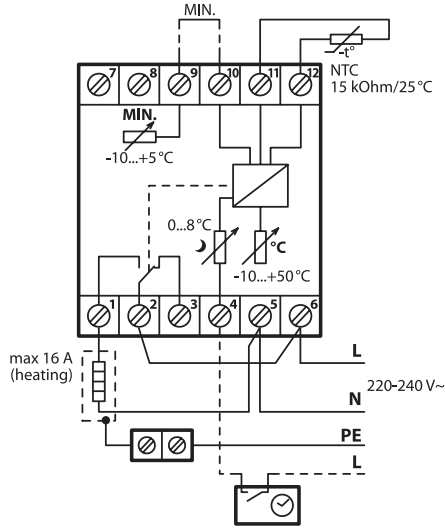
Tip: DEVIreg™ 316

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Raspon temperature	Tip osjetnika	EAN br.
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 °C do +50 °C	Žičani osjetnik, 3 m, NTC 15 kOhm na 25 °C	5703466209240

Pribor

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Opis	EAN br.
140F1096	Vanjski osjetnik IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm na 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Osjetnik 3 m, 15 kOhm, Santopren	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø5 mm, crni santoprenski (TPV) vanjski omotač, IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturni osjetnik 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Osjetnik 40 m, 15 kOhm, Santopren		5703466115015
140F1092	Vanjski osjetnik 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø10 mm, bijeli PVC vanjski omotač, IP 67	5703466209318

Shema povezivanja



DEVlreg™ 610



Make it easy,
make it DEVI



DEVlreg™ 610 je elektronički termostatski IP44, 10 A, prikladan za mnoge različite namjene, kako unutarnje tako i vanjske primjene. Opremljen je 2-polnim prekidačem i žičanim osjetnikom za regulaciju željene temperature. Termostatski ima tipku za podešavanje

postavke temperature sa ljestvicom od -10 °C do +50 °C, te LED diodu koja pokazuje trenutni način rada (grijanje, stanje pripravnosti ili kvar). Vodootporan je i može se montirati na bilo koju ravnu površinu u zatvorenom ili otvorenom prostoru.

Prednosti:

- ON/OFF prekidač
- Stezaljke za NO/NC spoj
- LED indikator
- Montira se izravno na ravnu površinu
- Mala potrošnja energije
- IP44

Standardna usklađenost:

- EN/IEC 60730-1 (općenito)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatski)

Simboli sukladnosti:

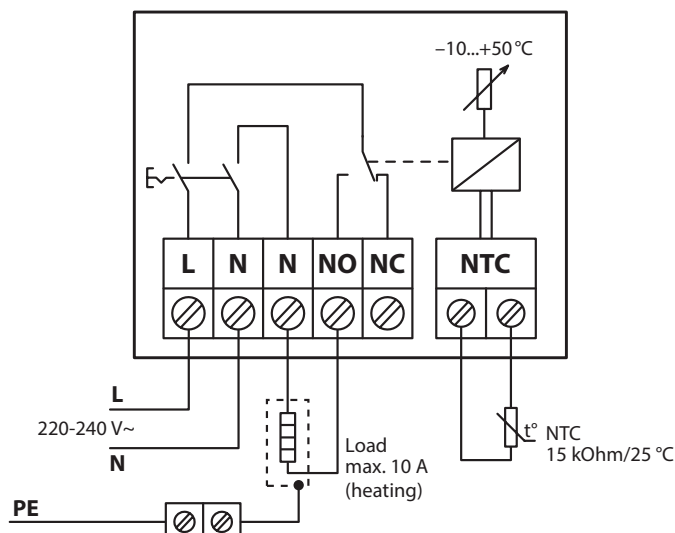


Tip	Vrijednost
Radni napon	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Potrošnja energije u stanju mirovanja	max. 0,93 W
Releji: Otporno opterećenje Induktivno opterećenje	Maks. 10 A (2300 W) @ 230 V Maks. 1 A, Cos Φ = 0,3
Senzorska jedinica	NTC 15 kOhm na 25 °C
Histereza	± 2,0 °C
Temperatura okoline	-30 °C do +55 °C
Raspon temperature	-10 °C do +50 °C
Specifikacija kabela za priključne terminale	Max: 1 x 4 mm ² ili 2 x 2,5 mm ²
Temperatura ispitivanja pritiska kuglice	75°C
Stupanj onečišćenja	2 (kućna uporaba)
Tip regulatora	1 C
Temperatura skladištenja	-25 °C do 60 °C, 90% RH bez kondenzacije
IP klasa	IP 44
Klasa zaštite	Razred II - □
Dimenzije (V/Š/D)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Težina	165 g

Vrste: DEVIreg™ 610

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Raspon temperature	EAN br.
140F1080	DEVlreg™ 610	Temp. raspon -10 °C/+50 °C uklj. žičani osjetnik	5703466209257

Shema povezivanja



VAŽNO: Kada se termostatski koristi za upravljanje podnim grijaćim elementom u vezi s drvenim podom ili sličnim materijalom, uvijek koristite podni osjetnik i nikada ne postavljajte maksimalnu temperaturu poda na više od 35 °C.

DEVIreg™ Multi



DEVIreg™ Multi je 7-kanalni elektronički programabilni kontroler za ugradnju na

DIN šinu. Svaki kanal se može zasebno postaviti s tri načina upravljanja – sa senzorom temperature, vremenski proporcionalnom regulacijom snage bez senzora i ručno uključivanje/isključivanje s vremenskim ograničenjem. Ulazi kanala mogu se odabrati putem softvera između 8 vrsta temperaturnih senzora uključujući NTC 15 kOhm na 25°C. Modbus RS485 optoizolirano serijsko sučelje omogućuje

upravljanje BMS-om. DEVIreg™ Multi ima neke posebne funkcije koje se mogu programirati za svaki kanal: status releja - otvoren ili zatvoren u skladu s načinom rada 'Grijanje uključeno', aktivacija ili deaktivacija kanala, alarm za kvar senzora, alarm za minimalnu i maksimalnu temperaturu, nadzor kvara kabela, testiranje releja, uključivanje/isključivanje kanala, kalkulator ciklusa releja itd.

Prednosti:

- 7 nezavisnih kanala
- 3 načina upravljanja:
- sa osjetnikom temperature
- vremenski proporcionalna regulacija
- ručno uključivanje/isključivanje
- Regulacija grijanja ili hlađenja
- Kompatibilan sa 7 vrsta osjetnika
- Precizna regulacija temperature
- Funkcije alarma
- Nadzor kvara kabela
- Višejezični izbornik
- Grafički LCD zaslon
- BMS kontrola
- Dimenzije 8 DIN modula

Standardna usklađenost:

- Direktiva o niskom naponu 2014/35/EU
- EMC Direktiva 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Simboli sukladnosti:



Tip	Vrijednost
Nazivni napon	110/230 V AC, 50–60 Hz
Potrošnja energije, maks.	20 VA
Otporno (induktivno, cos(phi) = 0,6) opterećenje releja: Ograničenje ukupnog strujnog opterećenja C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 ciklusa) 6 (4) A (100 000 ciklusa) 6 (4) A (100 000 ciklusa) 6 (4) A (100 000 ciklusa)
Ulazi osjetnika	Analogni ulazi AI1-AI8
Senzorska jedinica	Temperaturni senzori se mogu zasebno odabrati putem softvera na analognim ulazima AI1-AI7 između: NTC15k (15 kOhm pri 25 °C) NTC10k (10 kOhm pri 25 °C) NTC5k (5 kOhm pri 25 °C) NTC2k (2 kOhm pri 25 °C) NTC100 (100 kOhm pri 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm pri 100 °C) PT1000 (1000 Ohm pri 0 °C) Ni100 (100 Ohm pri 0 °C)
Kontrola rada osjetnika	Senzor isključen ili u kratkom spoju
Digitalni ulazi	DI1-DI8, beznaponski kontakti, on/off ulazi
Specifikacija priključaka	Grupirani vijčani utični spojnici, razmak 5 mm
Specifikacija kabela za terminale konektora	Presjek kabela 0,2-2,5 mm ²
Back-up baterije, min.	48 sati
Vrsta komunikacije	MODBUS
Stupanj onečišćenja	2 (kućna uporaba)
Tip regulatora	1 C
Radne temperature i uvjeti	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90% RH bez kondenzacije
Temperatura i uvjeti skladištenja	-30...+85 °C, 90% RH bez kondenzacije
IP klasa	IP40 samo na prednjem poklopcu
Klasa zaštite	Razred II - □
Otpornost na udare napona	Dizajniran za prenaponsku kategoriju II
Dimenzije (V/Š/D), DIN dimenzija:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN modula
Način montaže	DIN šina, u skladu s EN 60715
Težina, neto	511 g
Jezici izbornika:	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Bazni kontroler	Danfoss MCX08M2, artikl br. 080G0307
Klasa softvera	A

Tip: set DEVIreg™ Multi + 1 senzor NTC 15kOhm

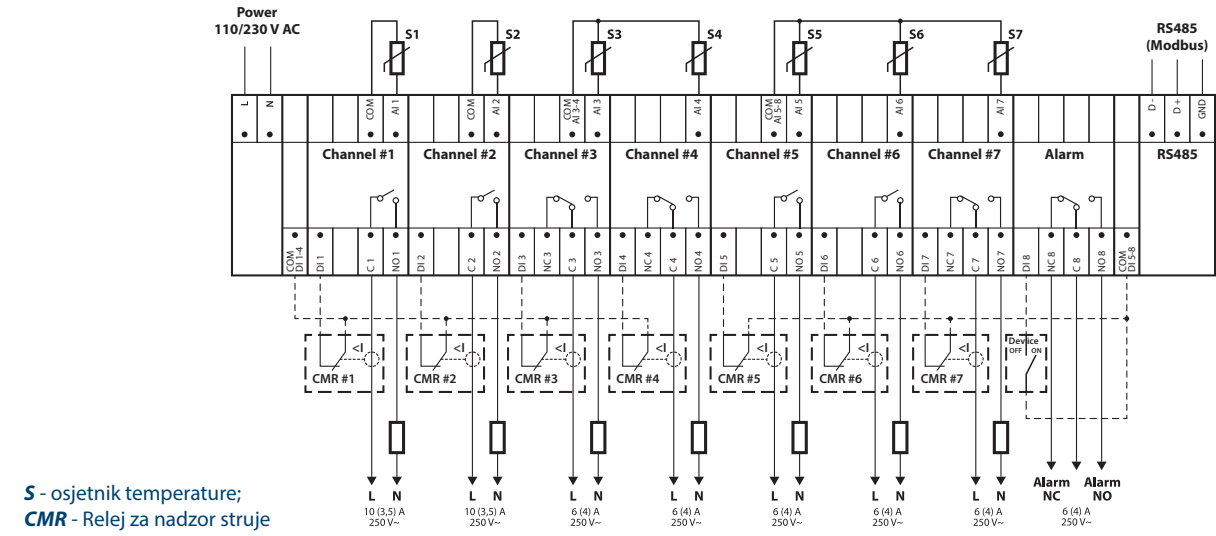
Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	EAN br.
140F1139	DEVIreg™ Multi	Programabilni regulator sa žičanim osjetnikom NTC 15 kOhm na 25 °C, 3 m	5703466248560

Make it easy,
make it DEVI

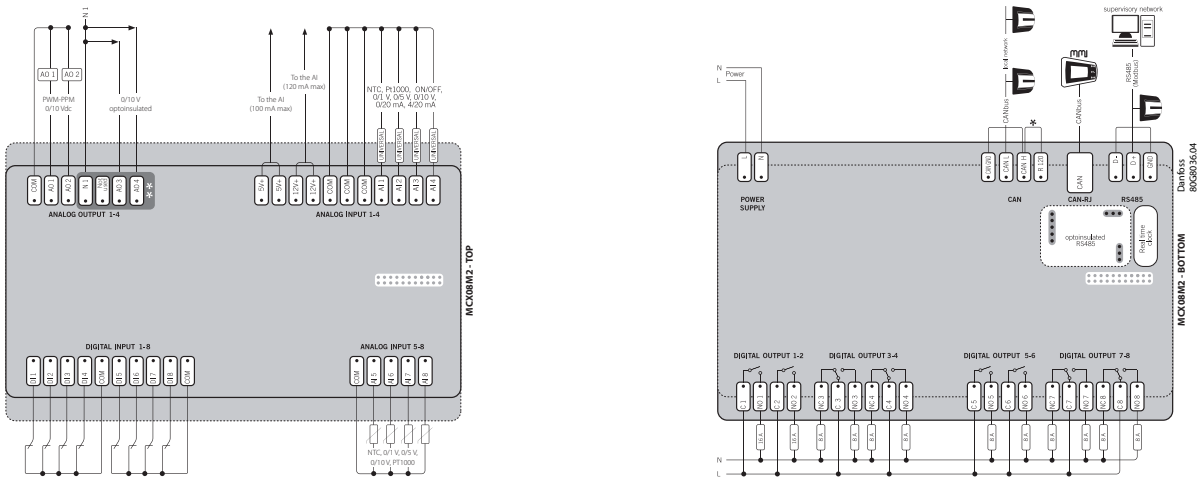
Pribor

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Opis	EAN br.
140F1095	Sobni osjetnik, okvir 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm na 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Vanjski osjetnik IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm na 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Osjetnik 3 m, 15 kOhm, Santopren	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø5x18 mm, crni santopren (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Osjetnik temperature 10 m NTC 15k santopren		5703466210734
19121445	Osjetnik 40 m, 15 kOhm, Santopren		5703466115015
140F1092	Vanjski osjetnik 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø10 mm, bijeli PVC vanjski omotač, IP 67	5703466209318
140F1097	Silikonski osjetnik za DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Žičani silikonski osjetnik, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm na 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Osjetnik EKS 221 NTC 10K 8,5m kabel	Žičani osjetnik, NTC 10 kOhm na 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Osjetnik EKS 221 NTS 10K 3,5m kabel		5702428171960
084N1221	Osjetnik EKS 211 NTC 5000	Žičani Osjetnik, kabel 3,5 m, NTC 5 kOhm na 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Osjetnik MBT 153-2200-0350	Žičani osjetnik, kabel 3,5 m, PT 1000 kOhm na 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	ACCCNX konektori MCX-08M	Set vijčanih utičnih konektora za MCX-08M	5702423284696

Shema povezivanja



Opća shema spajanja kontrolera MCX08M2



DEVIreg™ 850 IV



DEVIreg™ 850 verzija IV je napredni termostats s LED zaslonom koji se koristi za

- Prednosti:**
- Pojedinačno, kombinacija ili dvije zone
 - Do 4 osjetnika
 - Osjetnik vlage i temperature
 - Program za samodijagnostiku
 - Podešavanje razine sigurnosti
 - Funkcija alarma

- Standardna usklađenost:**
- EN/IEC 60730-1 (općenito)
 - EN/IEC 60730-2-9 (termostats)

Simboli sukladnosti:



Vrste: DEVIreg™ 850

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	Veličina, mm	Temperatura okoline	EAN br.
140F1085	DEVIreg™ 850 IV Latin s PSU	Bez osjetnika, latinski jezici	85 x 105 x 53	-10...+50 °S	5703466209264

Pribor

Kataloški broj.	Naziv proizvoda	Tip	Veličina, mm	Temperatura okoline	EAN br.
140F1086	Krovni osjetnik za DEVIreg™ 850	Za DEVIreg™ 850, sa senzorskom cijevi, kabel - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °S	5703466209271
140F1087	Podni osjetnik za DEVIreg™ 850, 2 kom.	Za DEVIreg™ 850, sa senzorskom cijevi, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °S	5703466209288
140F1088	Podni osjetnik za DEVIreg™ 850, 1 kom.	Za DEVIreg™ 850, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °S	5703466209714
140F1089	Jedinica za napajanje	PSU CP-D 24/2.5 100-240VAC/24VDC DINrail	54 x 90 x 55	-10...+70 °S	5703466209721
19119977	Cijev osjetnika i poklopac	Za podni osjetnik DEVIreg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °S	5703466208359

vanjske primjene na tlu ili krovu. Osjetnici daju informacije o razini vlage i temperature, što rezultira optimalnom regulacijom sustava grijanja. DEVIreg™ 850 IV može upravljati do 2 neovisna područja, u bilo kojoj od sljedećih kombinacija:

- Pojedinačni sustav za krov ili pod (1 sustav, 1–4 osjetnika).
- Kombinirani sustav: 1 podni sustav i

1 krovni sustav (2 sustava, ukupno 2–4 osjetnika, min. 1 osjetnik po sustavu).

- Dvostruki sustav: 2 krovna sustava ili 2 podna sustava (2 sustava, ukupno 2–4 osjetnika, min. 1 osjetnik po sustavu).

U dvostrukim/kombinacijskim sustavima moguće je odrediti prioritet između zona, npr. ako je dostupna samo ograničena izlazna snaga.

Tip	Vrijednost
Radni napon: PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	180–250 VAC, 50–60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10%
Potrošnja energije, max.: DEVIreg™ 850 IV Krovni osjetnik Podni osjetnik	3 W 8 W (svaki grijači element) 13 W (svaki grijači element)
Otporno opterećenje releja, maks.: Releji sustava A/B Alarmni releji Induktivno opterećenje svakog releja, maks.	15 A (3450 W) pri 230 V 2 A pri 230 V 1 A @ 230 V, faktor snage 0,3
Senzorska jedinica	DEVIbus™ povezani osjetnik(cij) vlage
Specifikacija kabela za priključne terminale	Max: 1 x 4 mm ² ili 2 x 2,5 mm ²
Temperatura ispitivanja pritiska kuglice	75 °C
Stupanj onečišćenja	2 (kućna uporaba)
Tip regulatora	1 C
Temperatura skladištenja	-25 °C do 60 °C, 90% RH bez kondenzacije
IP klasa	IP 20
Klasa zaštite	Razred II - II
Dimenzije (V/Š/D): PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Način montaže	DIN šina
Težina	720 g
Verzije (jezici)	Latinica: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Ćirilica: GB, BG, RU.

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 850 IV s PSU



Krovni osjetnik

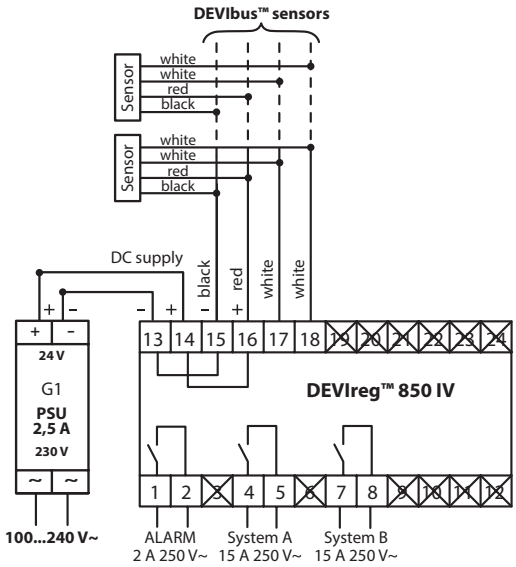


Podni osjetnik

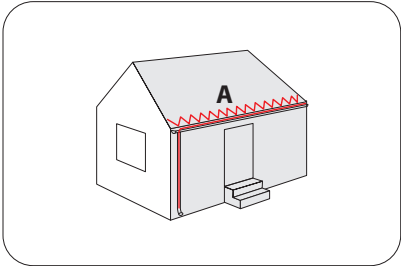


Cijev osjetnika i poklopac za podni osjetnik

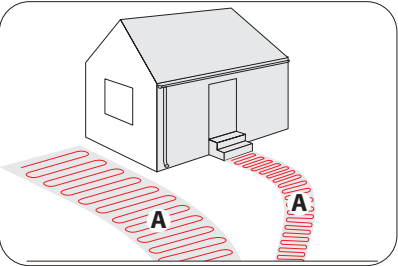
Shema povezivanja



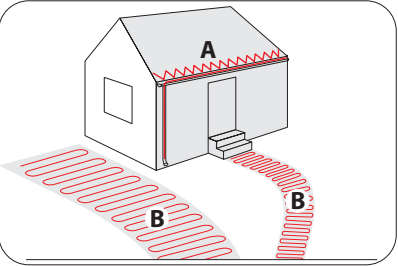
Konfiguracije sustava
Zonska regulacija štedi energiju
DEVIreg™ 850 vam omogućuje da podijelite svoje područje u 2 zone, npr. sjevernu i južnu stranu. Na taj način moguće je uštedjeti energiju, kada se južna strana brže oslobodi leda i snijega zbog topline od sunca.



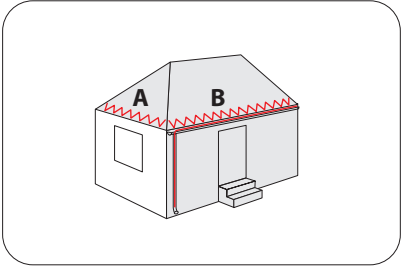
Jednozonski sustav za krovove (sustav A)



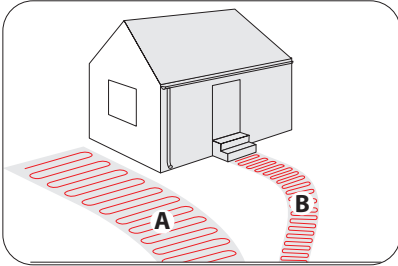
Jednozonski sustav za pod (sustav A)



Kombinirani sustav - jedna zona za krov (sustav A), jedna zona za pod (sustav B)



Dvozonski sustav za krovove (sustavi A i B)



Dvozonski sustav za pod (sustavi A i B)

Raspon termostata za unutarnju primjenu



Make it easy,
make it DEVI

					
	DEVIreg™ Basic Polar white	DEVIreg™ Room Polar White	DEVIreg™ Touch	DEVIreg™ Display Connect	DEVIreg™ hotwater
Aplikacije	Komforno grijanje	Komforno grijanje, Osnovno grijanje	Komforno grijanje, Osnovno grijanje	Komforno grijanje, Osnovno grijanje	Potrošna topla voda
Otpor, maks. na 230 V	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	C1-NO1, C2-NO2 10 (3/5) A, C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C8-NO8-NC8 6 (4) A
Tip osjetnika	Pod	Soba + Pod	Soba + Pod	Soba + Pod	Žica
Raspon temperature	5...45 °C	15...35 °C (soba) 5...45 °C (pod)	5...35 °C (soba) 5...45 °C (pod)	15...35 °C (soba) 5...45 °C (pod)	0...100 °C
Vrsta regulacije	Modulacija širine pulsa	Modulacija širine pulsa	Modulacija širine pulsa	Modulacija širine pulsa	On/Off, BMS
Vrsta zaslona	Digitalni	Digitalni	Zaslon osjetljiv na dodir	Zaslon osjetljiv na dodir	Digitalni
Wi-Fi ili Bluetooth + aplikacija	Da	Da	-	Da	-
Eko direktiva usklađenost	Da	Da	Da	Da	-
Kontrola rada osjetnika	Da	Da	Da	Da	Da
Timer	Inteligentno/Jednostavno	Inteligentno/Jednostavno	Inteligentno/Jednostavno	Inteligentno/Jednostavno	Da
Okvir *prikazano na slikama	Okvir dizajna ili okvir 55 x 55 mm	Okvir dizajna ili okvir 55 x 55 mm	Okvir dizajna ili okvir 55 x 55 mm	Okvir dizajna ili okvir 55 x 55 mm	-
Kompatibilnost s više osjetnika	Da	Da	Da	Da	Da
IP klasa	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP40
Montaža	Podžbukno	Podžbukno	Podžbukno	Podžbukno	DIN šina
Jamstvo, godine	2	2	5	5	2

							
DEVIreg™ Plug-in	DEVIreg™ 330 (5...45 °C)	DEVIreg™ 330 (-10...+10 °C)	DEVIreg™ 330 (60...160 °C)	DEVIreg™ 316	DEVIreg™ 610	DEVIreg™ 850	DEVIreg™ Multi
Aplikacije	Komforno grijanje, Osnovno grijanje, Zaštita od smrzavanja cijevi, Otapanje leda i snijega na tlu, Sportski tereni	Zaštita cijevi od smrzavanja, Zaštita hladnjača, Sportski tereni	Visoka temp. grijanje, Potrošna topla voda	Zaštita cijevi od smrzavanja, Zaštita krova od smrzavanja	Zaštita cijevi od smrzavanja, Topljenje leda i snijega na zemlji	Topljenje leda i snijega na zemlji, Zaštita krova od smrzavanja	Zaštita cijevi od smrzavanja, Topljenje leda i snijega na tlu, Sportski tereni, Hladnjače
Otporno opterećenje, max. na 230 V	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 10 A (2300 W)	2 × Max 15 A (3450 W)	C1-NO1, C2-NO2 10 (3,5) A, C5-NO5, C6-NO6 6 (4) A, C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8 6 (4) A
Tip osjetnika	Žica	Žica	Žica	Žica / Vanjski IP44 opcionalno	Žica	Pod i krov: vlaga + temperatura	Žica/Soba izborno
Raspon temperature	3 ... 15 °C	-10...+10 °C	60... 160 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-50...+200 °C
Vrsta regulacije	Uključeno, Isključeno	Uključeno, Isključeno	Uključeno, Isključeno	Uključeno, Isključeno	Uključeno, Isključeno	Uključeno, Isključeno	On/Off, BMS
Ekonomični način rada	-	-	-	0...8 °C	-	-	±0,4 °C
Histereza	±0,5 °C	±0,2 °C	±0,4 °C	±0,2...6 °C	±2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C do ±6 °C
Vrsta releja	NE	NO/NC, trokontaktni	Trokontaktni, NO/NC	Trokontaktni, NO/NC	Trokontaktni, NO/NC	3 x NO	Trokontaktni, NO/NC
Suhi kontakt	-	Da	Da	Da	-	Da	Da
Vrsta zaslona	Digitalni	-	-	-	-	Digitalni	Digitalni
Kontrola rada osjetnika	-	-	-	-	-	Da	Da
Programabilni timer	-	-	-	-	-	-	Da
IP klasa	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30	IP 20	IP40
Montaža	Plug-in	DIN šina	DIN šina	DIN šina	DIN šina	DIN šina	DIN šina
Jamstvo, godine	2	2	2	2	2	2	2

DEVltemp™ grijač s ventilatorom

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


DEVltemp™ ventilatorska grijalica je kompletan prijenosni sustav grijanja koji pruža privremeno, ali učinkovito rješenje grijanja. Ventilatorski grijač je dizajniran da izdrži toplinu i hladnoću, vlagu i tešku upotrebu na gradilištima.

Ugrađeni termostati osiguravaju da potrebna temperatura ostane konstantna, a istovremeno održava potrošnju električne energije što je moguće nižom. Ventilatorski grijač može se koristiti kao prijenosni grijač ili se može trajno instalirati.

Prednosti:

- Robusna konstrukcija
- Otporno na koroziju
- Prijenosna ili trajna instalacija
- Jednostavna regulacija, petostupanjska upravljačka jedinica za protok zraka
- Termostati za osiguravanje konstantne potrebne temperature
- IP klasa 44

Standardna usklađenost:

- IEC60335-2-30



Tip	Vrijednost
Programski termostati	Na tipovima označenim kao "T" predpodešavanje do 24 sata.
Podesivi termostati	3 - 6 kW 0 °C do 40 °C. 9 - 21 kW 0 °C do 40 °C.
Sigurnosni termostati	3 - 6 kW = 110 °C. 9 - 21 kW = 160 °C. 3 - 21 kW = 125 °C.
IP klasa	IP 44
Boja	RAL 7004

Tip

Kataloški broj.	Tip	Š x V x D [mm]	napon	K / W	m ³ / h	ΔT temperatura. [°C]	Težina [kg]	dB	EAN br.
69810562	303T	410 x 435 x 420	230 V~	3	400 / 650	14 / 19	12.0	32 - 35	5703464010633
69810554	103T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	3	400 / 650	14 / 19	13.9	32 - 35	5703464010619
69811537	106T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	6	400 / 650	21 / 28	14.2	33 - 42	5703464010626
69812543	109T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	9	400 / 650	36 / 45	14.9	33 - 42	5703464010039
69812550	115S	505 x 540 x 510	3 x 500 V~	15	800 / 1400	26 / 30	23.6	42 - 52	5703466168196
69813509	115T	505 x 540 x 510	3 x 400 V~	15	800 / 1400	26 / 30	23.6	42 - 52	5703464003437
69814515	121T	505 x 540 x 510	3 x 400 V~	21	800 / 1400	36.5 / 42	25.7	42 - 52	5703464008432

Pribor

Kataloški broj.	Tip	Specifikacija	EAN br.
19400514	Komplet za montažu na zid	Za DEVltemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Komplet za montažu na zid	Za DEVltemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471



DEVltronic™ Antikondenzacijski grijač pruža savršeno rješenje za izbjegavanje problema s kondenzacijom u zaštićenim električnim instalacijama poput ploča i upravljačkih ormara.

DEVltronic™ rješava problem vlage i kondenzacije povećanjem temperature

za nekoliko stupnjeva iznad okolne temperature.

DEVltronic™ ima veliku površinu i nisku površinsku temperaturu, pa grijači element neće oštetiti tisak i plastične ormare.

Prednosti:

- Robusna konstrukcija
- Otporno na koroziju
- IP klasa 55

Standardna usklađenost:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 60335-2-30:2009

Simboli sukladnosti:



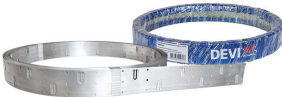
Tip	Vrijednost
Raspon temperature	-40 °C do 45 °C
Hladni kraj	0,5 m
IP klasa	IP55

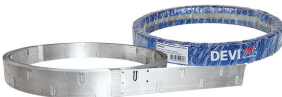
Tip

Kataloški broj.	Artikal	Tip	Radni napon	Učinak pri 10 °C	V x Š x D (mm)	Profil	EAN br.
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	Oblik zvijezde	5703435010532
60802071	DEVltronic™ 100 mm	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvostruko	5703435010563
60802204	DEVltronic™ 250 mm	PTC	12 - 48 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvostruko	5703435010594
60800109	DEVltronic™ 75 mm	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	Oblik zvijezde	5703435010549
60802105	DEVltronic™ 100 mm	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvostruko	5703435010570
60802253	DEVltronic™ 250 mm	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvostruko	5703435010600
60802113	DEVltronic™ 100 mm	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvostruko	5703435010587
60802261	DEVltronic™ 250 mm	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvostruko	5703435010617
60801156	DEVltronic™ s 50 dg termo, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	Oblik zvijezde	5703435010556
60802402	DEVltronic™ s 50 dg termo, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Dvostruko	5703435010624
60802451	DEVltronic™ s 50 dg termo, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Dvostruko	5703435011034

*PTC je semoregulirajuća regulacija, OHMSK je otporni element s termoprekidačem.

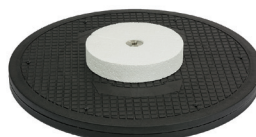
Pribor i rezervni dijelovi za kablove i mrežice

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
Pričvršćivanje za odvodne cijevi			
	Pričvršćivanje kabela u odvodnim cjevima	Dimenzije Veličina rupe za lanac 1 vrećica sa 25 kom. - 37 x 20 x 6 mm - 8 mm	Kod. broj 19805258 EAN br. 5703466003763
	Nosač kabela jednostruki za odvodne cijevi	Dimenzije Minimalna količina za narudžbu - 35 x 10 x 10 mm - 10 kom.	Kod. broj 19406007 EAN br. 5703466154229
	Nosač kablova za odvodne cijevi	Dimenzije Minimalna količina za narudžbu - 50 x 10 x 10 mm - 10 kom.	Kod. broj 19406008 EAN br. 5703435003015
	DEVIfast™ Double Special RB 25m	Metalna traka za pričvršćivanje otpornog grijaćeg kabela. Tip kabela Širina Duljina Udaljenost pričvršćivanja CC udaljenost Materijal - otporan - 50 mm - 5 mm - 10 cm (s jedne strane) - 30-35 mm - Pocičani čelik	Kod. broj 19808185 EAN br. 5703466240397
	DEVIfast™ Double za SLC RB 25m	Metalna traka za pričvršćivanje samoregularajućih grijaćih kabela. Tip kabela Širina Duljina Udaljenost pričvršćivanja CC udaljenost Materijal - SLC i otporni - 65 mm - 25 mm - 15 cm (s jedne strane) - 40-45 mm (SLC) - Pocičani čelik	Kod. broj 19808183 EAN br. 5703466240380
	Elastična sajla	500 x 15 x 1 mm Rezanje na duljinu	Kod. broj 19406016 EAN br. 5703435003022
	Lanac 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn	Veličina rupe za lanac Rezanje na duljinu - 8 mm - 1...25 m	Kod. broj 19805241 EAN br. 5703435003060
	Traverza v 2 a	Dimenzije - 288 x 25 x 5 mm	Kod. broj 19805449 EAN br. 5703435003077

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
Pričvršćivanje za krov i oluke			
	DEVIfast™ Double Special RB 25m	Metalna traka za pričvršćivanje otpornog grijaćeg kabela. Tip kabela - otporan Širina - 50 mm Duljina - 5 mm Udaljenost pričvršćivanja - 10 cm (s jedne strane) CC udaljenost - 30-35 mm Materijal - Pocičani čelik	Kod. broj 19808185 EAN br. 5703466240397
	DEVIfast™ Double za SLC RB 25m	Metalna traka za pričvršćivanje samoregularajućih grijaćih kabela. Tip kabela - SLC i otporni Širina - 65 mm Duljina - 25 mm Udaljenost pričvršćivanja - 15 cm (s jedne strane) CC udaljenost - 40-45 mm (SLC) Materijal - Pocičani čelik	Kod. broj 19808183 EAN br. 5703466240380
	DEVIfast™ Copper 25 m u kutiji	Bakreni tip se koristi za pričvršćivanje grijaćih kabela i osigurava točan CC razmak. Širina - 21 mm. Materijal - Bakar. Pričvršćivanje kabela CC - u svakih 25 mm	Kod. broj 19808238 EAN br. 5703466214695
	DEVIClip™ krovna kuka, komplet za ugradnju	Krovna kuka Vezica 7,6x203 mm, crna - 25 kom. - 25 kom.	Kod. broj 19805192 EAN br. 5703466134757
	DEVIClip™ guardhook instalacijski set	Pribor za osnovni krov Pribor za krov pod nagibom Vezica 7,6x203 mm, crna - 20 kom. - 10 kom. - 30 kom.	Kod. broj 19805193 EAN br. 5703466145470
	Ovalni nosač kabela u oluku sa zglobom	1 vrećica sa 25 kom.	Kod. broj 140F1511 EAN br. 5703466229897
Pričvršćivanje za podove			
	DEVIClip™ cc	500 x 50 x 60 mm, 20 kom. u vrećici.	Kod. broj 19805220 EAN br. 5703466173213
	DEVIClip™ Twisto	Plastična vrećica s 1000 kom.	Kod. broj 19805236 EAN br. 5703466172117
	DEVIfast™ Metal 5 m u kutiji	Metalni tip se koristi za pričvršćivanje grijaćih kabela i osigurava točnu CC udaljenost. Širina - 21 mm. Materijal - Metal prekriven pocičanim cinkom Pričvršćivanje kabela CC - u svakih 25 mm	Kod. broj 19808234 EAN br. 5703466214671
	DEVIfast™ Metal 25 m u kutiji		Kod. broj 19808236 EAN br. 5703466214688

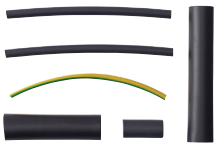
Pribor i rezervni dijelovi za kablove i mrežice

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
	Prijčvrsna šina tip ms 5,6-6,5 mm - 25mm	980 x 10 x 10 mm 1 kom.	Kod. broj 109030 EAN br. 5703466134740
	Prijčvrsna šina tip ms 6,6-8,0 mm - 25mm	1000 x 10 x 10 mm 1 kom.	Kod. broj 19805266 EAN br. 5703435009222
	Sintetički čavao	Kutija sa 40 kom.	Kod. broj 19805907 EAN br. 5703466249536
DEVICell™ pribor			
	Flexkit za DEVICell™	Pakiranje 170 x 250 x 20 mm	Kod. broj 18055300 EAN br. 5703466128893
	EPS-Rubne ploče W25 DEVICell™ L100	Rubne ploče za DEVICell™ Veličina 1000x250x15 mm Plastični tip EPS Max radna temp. 85 °C Deformacijska čvrstoća >120 kPa pri 10% kompresije 1 kom.	Kod. broj 00109200 EAN br. 5703466194560
	Spojne kopče za DEVICell™	Spojne plastične kopče za montažnu ploču Devicell Dry, 5x10 kom.	Kod. broj 15992250 EAN br. 5703466129340
Hladni krajevi			
	DTWK Hladni kraj 2x2,5 mm² sa opletom	Hladni kraj za DEVlasphalt™, rezan na duljinu	Kod. broj 140F0902 EAN br. 5703466233344
	DSWA Hladni kraj 1x1,5 mm² sa opletom	Hladni kraj za DEVIbasic™, rezan na duljinu	Kod. broj 140F0903 EAN br. 5703466233351
	DSWA Hladni kraj 1x2,5 mm² sa opletom	Hladni kraj za DEVIbasic™, DEVIsport™, rezan na duljinu	Kod. broj 140F0904 EAN br. 5703466233368
	DSWA Hladni kraj 1x4,0 mm² sa opletom	Hladni kraj za DEVIbasic™, DEVIsport™, rezan na duljinu	Kod. broj 140F0905 EAN br. 5703466233375
	DTWB Hladni kraj 2x1,0 mm² sa opletom	Hladni kraj za DEVImat™, DEVIcomfort™, rezano na duljinu	Kod. broj 140F0906 EAN br. 5703466233382
	DTCL Hladni kraj 3x1,5 mm²	Hladni kraj za DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, rez na duljinu	Kod. broj 140F0907 EAN br. 5703466233399
	DTCL Hladni kraj 3x2.5mm²	Hladni kraj za DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, rez na duljinu	Kod. broj 140F0908 EAN br. 5703466233405

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
Trake			
	Akrilna platnena traka 15 mm x 50 m (Textilklebeband)	Snažna platnena traka obložena akrilom za gotovo svaku primjenu s visokim prijanjanjem čak i na grubim površinama, npr. za pričvršćivanje kabela na beton ili na cijevi, izolaciju žica itd. Boja: siva Materijal: tkanina obložena akrilom Ukupna debljina: 310 µm Vrsta ljepila: prirodna guma Prijanjanje na čelik: 3,3 N/cm Istezanje pri prekidu: 13 % Vlačna čvrstoća: 100 N/cm Otpornost na temperaturu: 130 °C (30 min) Mreža: 145 brojača po inču ²	Kod. broj 19405877 EAN br. 5703435002971
	Traka aluminijska 38 mm x 50 m	Samoljepljiva, s tekstom upozorenja u 2 boje, maks. 160 °C Podloga: Aluminijska folija Ljepilo: Akril na bazi vode Liner: Monosilikonski papir Prijanjanje/Čelik: 8 N/cm Vlačna čvrstoća: 25 N/cm Ukupna debljina: 65 µm	Kod. broj 19805076 EAN br. 5703435003053
	Traka aluminijska 25 mm x 25 m	Samoljepljiva, s tekstom upozorenja u 2 boje, maks. 160 °C. Podloga: Aluminijska folija Ljepilo: Akril na bazi vode Liner: Monosilikonski papir Prijanjanje/Čelik: 8 N/cm Vlačna čvrstoća: 25 N/cm Ukupna debljina: 65 µm	Kod. broj 19805078 EAN br. 5703466130469
Ljepilo			
	Hotmelt ljepilo u štapićima	170 x 250 x 20 mm 1 vrećica sa 25 kom.	Kod. broj 18055351 EAN br. 5703466114940
Alati			
	DEVI turntable™	Ø400 x 70 mm 1 kom.	Kod. broj 19805250 EAN br. 5703466173220
Setovi za spajanje/popravak			
	DEVlcrimp™ set za popravak 1-žil. mrežica	Set za spajanje/popravak za 1-žilnih mrežica DEVlheat™, DEVlheat™ Sport 90S, 2 priključka u setu. Pakiranje 170 x 230 x 20 mm	Kod. broj 18055240 EAN br. 5703435037980
	DEVlcrimp™ set za popravak 2-žil. mrežice	Set za spajanje/popravak za 2-žilne mrežice DEVlcomfort™ i DEVlmat™, 2 priključka u setu. Pakiranje 170 x 230 x 20 mm	Kod. broj 18055510 EAN br. 5703466074091
	DEVlcrimp™ st 1-žil. Montaža ili popravak gb/fi	Set za spajanje/popravak za 1 žilnog kabela DEVlbasic™, DEVlSport™, 2 priključka u kompletu. Termobužir 12/3 crna 20 cm - 2 kom. CU-navlaka 14 cm - 2 kom. Termobužir 6/1,4 crna 4 cm - 2 kom. Dvostruka spojnica 1,5-2,5 mm ² - 2 kom. Žica CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m	Kod. broj 18055442 EAN br. 5703466003435

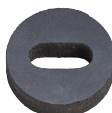
Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	Kod. broj EAN br.
	DEVIcrimp™ CS-2C komplet za montažu dk 2-žil.	Set za popravak završetaka za 2-žilni kabel DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Termobužir 12/3 crna 10 cm - 1 kom. Termobužir 6/1,4 Thin Black 4 cm - 1 kom. CU-navlaka 6 cm - 1 kom. Dvostruka spojnica, 0,5-1,0 mm² - 1 kom. Žica CU BLW 0,248 R/m 0,30mm - 1 m Pakiranje 170 x 230 x 20 mm	Kod. broj 18055230 EAN br. 5703466068991
	Set za spajanje/popravak za Flex, Safe, Snow kabele	Set za spajanje/popravak s završetkom za DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™ kabele u kompletu. Paralelni spoj neizolirani 1,04-2,63 mm² - 6 kom. Paralelni spoj neizolirani 0,25-1,65 mm² - 1 kom. Termobužir 12/3 IAKT, 85 mm - 3 kom. Termobužir 6/1,4 prozirna sa ž. Ljepilo 40 mm - 7 kom. Termobužir 19/5 IAKT, 135 mm - 2 kom. DTCL 3G 1,5mm² crni PVC, 0,3 m - 1 kom.	Kod. broj 18055350 EAN br. 5703466003381
	DEVIcrimp™ set za popravak 2-žil. DEVI-asphalt™ (DTIK)	Set za spajanje/popravak s odstojnikom za 2-žilni DEVIasphalt™, 2 priključka u setu. Termobužir 20/6 HTC-SCM-HD crna 160 mm - 2 kom. DTWK 25 hladni kraj - 0,3 m Termobužir 18/4,5 prozirna 70 mm - 2 kom. Odstojnik PPS - 2 kom. Dvostruka spojnica 1,5-2,5 mm² - 6 kom.	Kod. broj 18055355 EAN br. 5703466195192
	DEVIcrimp™ set za spajanje dk 4-žil. Tip CS-4A	Montažni set za 4-žilni DEVImulti - set za 1 priključak ili 1 hladni kraj ili 1 završetak. Termobužir 19/5 crna 25 cm - 1 kom. Termobužir 12/3 crna 15 cm - 1 kom. CU-navlaka 25 cm - 1 kom. Dvostruka spojnica 1,5-2,5 mm² - 5 kom. Termobužir 6/1,4 crna 5 cm - 4 kom. Žica CU 0,30 mm - 1 m	Kod. broj 19805480 EAN br. 5703466003824
	DEVIcrimp™ set za spajanje dk 4-žil. Tip CS-4B DEVIcrimp™ set terminala dk 4-žil. Tip CS-4/1	Montažni set za 4-žilni DEVImulti - set za 2 priključka 1 hladni kraj i 1 završetak ili 2 hladna kraja ili 2 završetka. Termobužir 19/5 crna 25 cm - 2 kom. Termobužir 12/3 crna 15 cm - 2 kom. CU-navlaka 25 cm - 2 kom. Dvostruka spojnica 1,5-2,5 mm² - 10 kom. Termobužir 6/1,4 crna 5 cm - 8 kom. Žica CU 0,30 mm - 1 m	Kod. broj 19805712 EAN br. 5703466003855
	Set za popravak sa smjesom za grijače kabele Concrete/støbesæt gb/dk	Set za spajanje/popravak sa smjesom za DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVIbasic™, DEVImulti™. Pakiranje 130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19805704 EAN br. 5703466003848

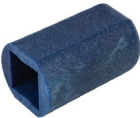
Samoregulirajući grijaći kabeli: setovi za spajanje

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
Setovi za spajanje DEVIpipeline™ 30/60 Industry			
	Komplet za spajanje DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60) grijaćih kabela	Sa steznim blokom za spajanje hladnog kraja i grijaćeg kabela, završetkom, termobužirima, bitumenskim brtvama i prstenovima. Termobužir 33/5,5 crna bez ljepila, 17 cm - 1 kom. Stezni blok 5x2,5 mm ² - 1 kom. Završetak 20/8, 75 mm - 1 kom. Termobužir 12/3 crni, 2,5 cm - 1 kom. Termobužir 16/3 žuto-zelena, 2,5 cm - 1 kom. Bitumenska brtva 1,5x85x35 mm - 3 kom. Žičani završetak 1,5 mm ² - 2 kom. Žičani završetak 2,5 mm ² - 1 kom.	Kod. broj 00109007 EAN br. 5703466167397
	Komplet za spajanje DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60) grijaćih kabela	Za ugradnju u priključnu kutiju s vijčanim priključcima. S kabelskom uvodnicom M20x1,5 s protumaticom, termobužirima, završetkom, bitumenskom brtvom i prstenovima. Završetak 20/8, 75 mm - 1 kom. Bitumenska brtva 1,5x85x35 mm - 1 kom. Kabelska uvodnica U17 M20x1,5 - 1 kom. Termobužir 12/3 crna, 2 cm - 2 kom. Termobužir 4/1 crna, 8 cm - 2 kom. Termobužir 16/3 žuto-zelena, 8 cm - 1 kom. Žičani završetak 1,5 mm ² , 7 mm - 2 kom. Žičani završetak 2,5 mm ² , 8 mm - 1 kom.	Kod. broj 00109026 EAN br. 5703466135778
Kompleti za krpanje DEVIpipeline™ 10			
	Komplet za spajanje - kabel do razvodne kutije + završetak (Pipeheat)	Priključni set sa završnom kapom za spajanje DEVIpipeline™ 10 V2 i V3 na razvodnu kutiju ili priključno kućište i završetak. 4/1 Termoskupljajuća cijev, 100 m - 2 kom. 9/3 Termoskupljajuća cijev, 20 mm - 1 kom. ø2 mm Cijev žuto/zelena, 100 mm - 1 kom. 6/1,4 Termoskupljajuća cijev 20 mm - 1 kom. 12/3 Termoskupljajuća cijev, 85 mm - 1 kom.	Kod. broj 140F0954 EAN br. 5703466071830
	Komplet za spajanje - kabel na hladni kraj + završetak (Pipeheat)	Priključni set sa završetkom za montažu između DEVIpipeline™ 10 V2 i V3 i hladnog kraja/SLC i završetak montaže. 19/5 Termoskupljajuća cijev, 150 mm - 1 kom. 9/3 Termoskupljajuća cijev, 85 mm - 1 kom. 4/1 Termoskupljajuća cijev, 45 mm - 3 kom. Dvostruka spojnica, 0,5-1,0 mm ² - 3 kom. 6/1,4 Termoskupljajuća cijev 20 mm - 1 kom. 12/3 termoskupljajuća cijev, 85 mm - 1 kom.	Kod. broj 140F0955 EAN br. 5703466074985
	3/4"+1" Cijevni priključak DEVIpipeline™ 10 V3	Pribor za unutarnju montažu u cijevi za DEVIpipeline™ 10 V3 Cijevni priključak i matica od nehrđajućeg čelika. Gumeni konusni rezani tuljac, ovalni otvor. Maks. pritisak vode - 10 bara na max. temperaturi vode 23 °C	Kod. broj 140F0956 EAN br. 5703466250037
Kompleti za spajanje za DEVIpipeline™, DEVIceguard™, DEVHotwatt™			
	Spojni set kabel/kutija samoregulirajući kabe- li, dk/gb	Priključni set sa završnom kapom i pakiranjem za spajanje DEVIpipeline™, DEVIceguard™ ili DEVHotwatt™ na razvodnu kutiju ili priključno kućište i završetak. Termobužir završetak 14/4,5 60 mm - 1 kom. Termotraka 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 kom. Termotraka 0,5x25 mm 10 cm - 1 kom. Termobužir 19/9,5 prozirna 10 cm - 1 kom. Termobužir 12/3 crna 2,5 cm - 1 kom. Žica CU 0,30 mm - 1 m Termobužir 12/3 crna 2 cm - 1 kom. PG16 ø20 mm SLC - 1 kom. Termobužir 4/1 crna 7 cm - 2 kom. Pakiranje 170 x 230 x 20 mm	Kod. broj 19805753 EAN br. 5703466003879

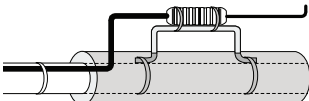
Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	Kod. broj EAN br.
	Spojni set kabel/ samoregulatorajući kabel s hladnim krajem, dk/gb	Priključni set sa završnom kapom za montažu između DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™ ili DEVIhotwatt™ i hladnog kraja/SLC i završetka. Termotraka 0,5x25 mm 10 cm - 1 kom. Termobužir 19/9,5 prozirna 10 cm - 1 kom. Termobužir završetak 14/4,5 60 mm - 1 kom. Termobužir 19/5 crna 135 mm - 1 kom. Dvostruka spojnica izol. 1,5-2,5 mm² - 3 kom. Žica CU 0,30 mm - 1 m Termobužir 12/3 crna 2,5 cm - 1 kom. Termobužir 12/3 crna 2 cm - 1 kom. Termobužir 4/1 crna 1,5 cm - 2 kom. Pakiranje 170 x 230 x 20 mm	Kod. broj 19805761 EAN br. 5703466003886
	Spojni set kabel/ samoregulatorajući kabel, dk/gb	Set za spajanje samoregulatorajućih kabela DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™, DEVIhotwatt™ na samoregulatorajući kabel. Termobužir 12/3 crna 4 cm - 1 kom. Termobužir 19/5 crna 4 cm - 1 kom. Termobužir 12/3 crna 8 cm - 1 kom. Termotraka 0,5x25 mm 10 cm - 1 kom. Termobužir 19/9,5 prozirna 17 cm - 1 kom. Termobužir 3/1 crna 6 cm - 1 kom. Lem za lemljenje 0,8 mm RA - 1 m Dvostruka spojnica izol. 1,5-2,5 mm² - 3 kom. Traka TESA crna 15mm rola 10m - 1 kom. Pakiranje 170 x 230 x 20 mm	Kod. broj 19805779 EAN br. 5703466003893
	DEVIcrimp™ t-priključak za samoregulatorajuće kabele	Set za spajanje 1 samoregulatorajućeg kabela DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™ ili DEVIhotwatt™ na 2 samoregulatorajuća kabela s T-spojem. Termobužir 19/5 crna 25 cm - 1 kom. Termobužir 19/5 crna 18 cm - 1 kom. Termobužir 19/9,5 prozirna 10 cm - 1 kom. Termobužir završetak 14/4,5 60 mm - 1 kom. Termobužir 9/3 crna 2 cm - 4 kom. Termobužir 9/3 crna 3,5 cm - 2 kom. Dvostruka spojnica 4 mm² - 1 kom. Dvostruka spojnica 1,5-2,5 mm² - 2 kom. Termobužir 4/1 crna 4 cm - 6 kom. Termo traka 0,5x25 mm 6 cm - 7 kom. Termobužir 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 kom. Pakiranje 230 x 320 x 20 mm	Kod. broj 19806421 EAN br. 5703466169780
	Spojni set sa steznim blokom (Priključni set, s steznim blokom za spajanje fleksibilnog hladnog kraja i grijaćeg kabela, završetak)	Priključni set sa steznim blokom i završetkom za montažu između DEVIpipelineheat™, DEVIhotwatt™, DEVliceguard™ i hladnog kraja. Termobužir 24/8 crna 12 cm - 1 kom. Stezni blok 5x2,5 mm² - 1 kom. Termobužir završetak TEC12-4 - 1 kom. Termobužir 12/3 crni, 2,5 cm - 1 kom. Termobužir 3/1,6 žuto-zelena, 2,5 cm - 1 kom. Žičani završetak 1,5 mm² - 2 kom.	Kod. broj 19400126 EAN br. 5703435002810
	Završetak	Termobužir završetak TEC12-4 Pakiranje 245 x 10 x 170 mm 1 kom. u vrećici	Kod. broj 19400142 EAN br. 5703435002834

Samoregulirajući grijaći kabeli: setovi za spajanje

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
	Spojni set u priključnoj kutiji	Priključni set s završnom kapicom za spajanje samoregulirajućih kabela na razvodnu kutiju ili kućište priključne kutije i montažu završetka. Termobužir završetak TEC12-4 - 1 kom. Kabelska uvodnica M20, Otvor: 5x7,5 mm ovalni - 1 kom. Kabelska uvodnica M25, Otvor: 5x11,5 mm ovalni - 1 kom. Termobužir 12/3 crna 2 cm - 2 kom. Termobužir C3/16 žuto/zelena 8 cm - 1 kom. Termobužir 4/1 crna 8 cm - 2 kom. Žičani završetak 1,5 mm ² - 2 kom. Pakiranje 250 x 25 x 165 mm	Kod. broj 19400100 EAN br. 5703435002797
	Uvod u izolaciju	Kabelska uvodnica M20, Otvor: 5x7,5 mm ovalni - 1 kom. Kabelska uvodnica M25, Otvor: 5x11,5 mm ovalni - 1 kom. Metalna montažna ploča M20 60x60x1 mm AISI304 - 1 kom.	Kod. broj 11010410 EAN br. 5703435031001
	Pakiranje s ravnim otvorom PG16 za samoregulirajuće kabele	Za kabelsku uvodnicu M25 za samoregulirajuće kabele DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ i DEVIhotwatt™. Veličina: ø20x6 mm. Veličina rupe: 5x11,5 mm, ovalna. Minimalna količina za narudžbu 20 kom.	Kod. broj 19805787 EAN br. 5703435009192
Razvodna kutija i pribor			
	Razvodna kutija 0,75-2,5 mm² 7xM20	Kutija za unutarnju montažu. Nazivni izolacijski napon $U_i = 690$ V AC/DC Nazivna struja 20 A Materijal PP (polipropilen) Stupanj zaštite IP 66 Širina 93 mm Visina 93 mm Dubina 62 mm Težina 0,129 kg Moment pritezanja 0,5 Nm U skladu sa IEC 60670-22	Kod. broj 19400167 EAN br. 5703435002858
	Razvodna kutija 1,5-4 mm² 7xM20/M25 UV	Kutija otporna na vremenske uvjete za vanjsku ugradnju. Terminal 2 stezne jedinice/pol, 5-polni, po polu 8x1,5 mm ² r/f, 6x2,5 mm ² r/f, 4x4 mm ² r/f, 2x6 mm ² r/f Nazivni izolacijski napon $U_i = 690$ V AC/DC Nazivna struja 32 A Materijal PC-GFS (polikarbonat) Stupanj zaštite IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, privremeno uranjanje; IP 69, pritisak vode max. 100 bara, temp. max. 80°C, udaljenost $\geq 0,15$ m Veličina 104x104x70 mm težina 0,17 kg moment zatezanja 0,7 Nm u skladu s IEC 60670-22 u skladu s DNV GL - Certifikat Broj TAE00000EE Ruski pomorski registar brodarstva, odobren od strane dopis broj 250-A-1180-108795 broj 250-A-1180-108795	Kod. broj 19400165 EAN br. 5703466248539
	Nosač	Priključak za spajanje kućišta ili razvodne kutije na cijev itd. 1 kom.	Kod. broj 19405851 EAN br. 5703435002964

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
Pričvršćivanje			
	Pričvrsna šina v2a 10 cm cc 10 cm	1000 mm x 30 mm 1 kom.	Kod. broj 19805300 EAN br. 5703466075104
	Pričvrsna šina v2a 15 cm cc 15 cm	1000 mm x 30 mm 1 kom.	Kod. broj 19805301 EAN br. 5703466195789
	Spaceclip za samoregularjuće kabele	300 x 5 x 70 mm, nehrđajući čelik AISI 304 1 kom.	Kod. broj 19805746 EAN br. 5703435010501
	Vezice za kabele	Pakiranje 300 x 120 x 20 mm 1 vrećica sa 100 kom.	Kod. broj 00109004 EAN br. 5703466090282
DEVIconnecto za DEVIceguard™ (B), DEVIpipelineguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B)			
	DEVIconnecto B-A spoj	Pakiranje 130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19808360 EAN br. 5703466103067
	DEVIconnecto B-C spoj grijaćeg kabela	130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19808361 EAN br. 5703466103074
	DEVIconnecto B-E završetak	130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19808362 EAN br. 5703466103081
	DEVIconnecto B-S spoj	130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19808363 EAN br. 5703466103098
	DEVIconnecto BT, T-spoj + završetak	130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19808364 EAN br. 5703466103104
	DEVIconnecto B-TE2 spoj + 2 krajnja završ- etka	130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19808365 EAN br. 5703466103111
	DEVIconnecto B-TE3 spoj + 3 krajnja završetaka	130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19808366 EAN br. 5703466103128

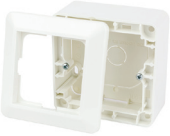
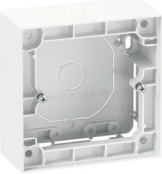
Samoregulirajući grijaći kabeli: setovi za spajanje

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
	DEVIconnecto B-X, X-spoj + 2 krajnja završetka	130 x 265 x 75 mm	Kod. broj 19808367 EAN br. 5703466103135
	DEVIconnecto nosač, ref. AH 61400005	Nosač za ugradnju izvan izolacije. Duljina 194 mm, visina 55 mm, širina 30 mm. 	Kod. broj 19808390 EAN br. 5703466125021

Pribor i rezervni dijelovi za regulaciju



Make it easy,
make it DEVI

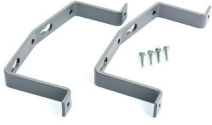
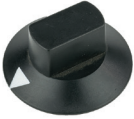
Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
Za termostate s podžbuknom montažom			
	Multiboks PFXP/crveni E-1223740	Pakiranje 76 x 71 x 55 mm	Kod. broj 19808930 EAN br. 5703435003398
	Kutija za zidnu montažu EURO veličina w. ELKO Okvir RS-16 L571 PH Svijetli zaobljeni kutovi	Pakiranje 87 x 87 x 40 mm	Kod. broj 19808932 EAN br. 5703466078242
	Zidna kutija EURO veličina ELKO Plus 40mm E-1470812 oštri kutovi	Pakiranje 86 x 86 x 40 mm Kućište ELKO Plus Boja Polarna bijela Visina 40 mm Bez halogena Udaljenost vijaka, CC 60 mm	Kod. broj 189B9139 EAN br. 5703466213780
Za DEVireg™ 610			
	Komplet za montažu cijevi, dk	Pakiranje 85 x 85 x 32 mm	Kod. broj 19116920 EAN br. 5703465002873
Osjetnici i pribor za osjetnike			
	Sobni osjetnik FUGA-okvir, samo DK	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm na 25 °C, IP 20	Kod. broj 140F1090 EAN br. 5703466209295
	Sobni osjetnik, 426 okvir	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm na 25 °C, IP 20	Kod. broj 140F1095 EAN br. 5703466209684
	Vanjski osjetnik IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm na 25 °C, IP 44	Kod. broj 140F1096 EAN br. 5703466209691

Pribor i rezervni dijelovi za regulaciju

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci				
	Žičani osjetnik 3 m, 15 kOhm, Santopren	Žičani osjetnik 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø5 mm, crni Santoprene (TPV) vanjski omotač, IP 67, Temp. raspon -25 °C do 90 °C	Tempera- tura, °C	Otpor, kOhm	Kod. broj 140F1091 EAN br. 5703466209301	
	Osjetnik temperature 10 m NTC 15k santoprene		-10	66,1	Kod. broj 140F1098 EAN br. 5703466210734	
			-5	52,5		
			0	41,1		
			5	33,2		
			10	27,0		
	Osjetnik temperature 40 m NTC15k santoprene		15	22,1	Kod. broj 19121445 EAN br. 5703466115015	
			20	18,2		
			25	15,0		
			30	12,3		
			35	10,4		
			40	8,7		
			45	7,4		
	50		6,2			
	Vanjski osjetnik 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574	Žičani osjetnik, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm na 25 °C, Ø10 mm, bijeli PVC vanjski omotač, IP 67, Temp. raspon -25 °C do 70 °C	Kod. broj 140F1092 EAN br. 5703466209318			
		Silikonski osjetnik temperature za DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Žičani osjetnik, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm na 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Temp. raspon 50 °C do 170 °C	Kod. broj 140F1097 EAN br. 5703466209707		
		Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m	Pakiranje 170 x 240 x 20 mm, unutarnji Ø6,7 mm, vanjski Ø10 mm, crna	Kod. broj 140F1114 EAN br. 5703466215234		
		AstroFlex FFYTL Ø8,5 mm, rola 50 m	Pakiranje 400 x 130 x 400 mm, Flexpipe za zaštitu senzora i kabela.	Kod. broj 19809100 EAN br. 5703435009314		
		Kućište osjetnika M20	Veličina 95 x Ø20 mm unutarnji Ø10,5 mm, unutarnji Ø19,9 mm	Kod. broj 12500112 EAN br. 5703435031025		
		Završna kapa osjetnika od mesinga za Flexpipe Ø6,7 mm	Pakiranje 60 x Ø12 mm, veličina 60 x Ø12 mm, unutarnji Ø6,7 mm, unutarnji Ø10 mm	Kod. broj 12500120 EAN br. 5703466111543		

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
	Komplet pribora Elements Transition Pipe	Montažni set za žičani osjetnik od 3 m	Kod. broj 18055354 EAN br. 5703466124420
Za DEVlreg™ 850			
	Cijev osjetnika i poklopac za DEVlreg™ 850	Instalacijska cijev za Podni osjetnik DEVlreg™ 850 Ø 93 x 98	Kod. broj 19119977 EAN br. 5703466208359
	PSU CP-D 24/2.5 100-240VAC/24VDC DINrail	Napajajuća jedinica za DEVlreg 850. Ulazni napon 100-240 VAC, 47-63 Hz Izlazni napon 24 VDC (24-28 VDC) Izlazna struja/snaga, maks 2,5 A / 60 W Temperatura okoline, rad -10...+70 °C IP klasa IP20 Montaža na DIN-šinu Dimenzije (V/Š/D) 54 x 90 x 55 mm	Kod. broj 140F1089 EAN br. 5703466209721

Pribor i rezervni dijelovi za ostala grijaća tijela

Slika	Naziv	Opis/tehnički podaci	
	Montaža na zid za DEVItemp™ kabinu A	Pakiranje 280 x 40 x 130 mm	Kod. broj 19400514 EAN br. 5703435010464
	Montaža na zid za DEVItemp™ kabinu B	Pakiranje 360 x 150 x 40 mm	Kod. broj 19400522 EAN br. 5703435010471
	Dugme	Dugme za DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Kod. broj 19001874 EAN br. 5703435001332
	Grijaći element 400 V, 2000 W	Grijaći element za DEVItemp™ 106T	Kod. broj 23804776 EAN br. 5703466168752
	Grijaći element 400 V, 3000 W	Grijaći element za DEVItemp™ 109T	Kod. broj 23804792 EAN br. 5703466208779
	Grijaći element 400 V, 3500 W	Grijaći element za DEVItemp™ 121T	Kod. broj 23804594 EAN br. 5703464001761
	3-polni termostat 0-40 °C, 125 °C	Termostat za DEVItemp™ 303T	Kod. broj 19002237 EAN br. 5703466096475
	3-polni termostat 0-40 °C, 165 °C	Termostat za DEVItemp™ 106T, DEVItemp™ 109T	Kod. broj 19001297 EAN br. 5703464010909
	1-polni termostat 0-40 °C	Termostat za DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Kod. broj 19001056 EAN br. 5703435001257
	1-polni toplinski osigurač 160 °C	Termostat za DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Kod. broj 19002211 EAN br. 5703464008524

Indeks

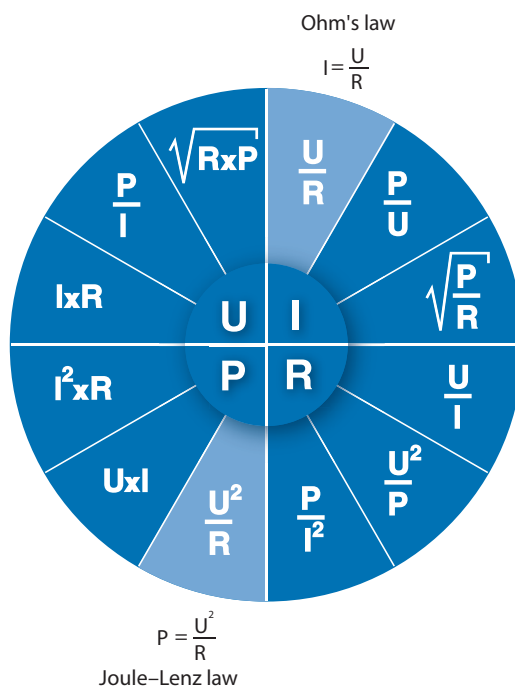
Aplikacije.....	4	DEVlconnecto.....	49
Sustavi podnog grijanja.....	6	DEVlpipeguard™ 30/60 Industrija.....	51
Sustavi za otapanje snijega i leda.....	8	DEVliceguard™ 18 (B) kabal na bubnju.....	53
Grijanje cijevi.....	10	DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70.....	55
Sportski tereni i poljoprivreda.....	12	DEVImulti™ PVC.....	57
Sustavi za zaštitu vinograda od smrzavanja.....	14	DEVlfoil™ Mirror.....	60
Hladnjače.....	16	DEVlreg™ Basic Polarno bijela.....	61
Hladnjače i stvrdnjavanje betona.....	17	DEVlreg™ Room Polarno bijela.....	63
Ostali grijači elementi.....	18	DEVlreg™ Display Connect.....	65
DEVIflex™ 6T.....	20	DEVI Connect.....	67
DEVIflex™ 10T.....	21	DEVlreg™ Touch.....	68
DEVIflex™ 18T.....	23	DEVlreg™ Hotwater.....	70
DEVImat™ 200T.....	25	DEVlreg™ Plug-in.....	72
DEVlcomfort™ 100T.....	26	DEVlreg™ 330.....	73
DEVlcomfort™ 150T.....	27	DEVlreg™ 316.....	75
DEVlheat™ 150S & Mirror 150S.....	28	DEVlreg™ 610.....	77
DEVIflex 50T.....	30	DEVlreg™ Multi.....	78
DEVIflex™ 75T.....	31	DEVlreg™ 850 IV.....	80
DEVIflex™ 100T.....	32	Raspon termostata za unutarnju primjenu.....	82
DEVIflex™ 150T.....	33	Raspon termostata za vanjske primjene.....	83
DEVIflex™ 175T.....	34	DEVltemp™ grijač s ventilatorom.....	84
DEVlcell™ Low Carbon.....	35	DEVltronic™.....	85
DEVlpipeheat™ 10 V3.....	36	Pribor i rezervni dijelovi za kablove i mrežice.....	86
DEVlsafe™ 20T - 230V.....	38	Samoregulirajući grijači kabeli:	
DEVlsnow™ 30T - 230 V i 400 V.....	40	setovi za spajanje.....	91
DEVlsnow™ 300T - 230 V i 400 V.....	42	Pribor i rezervni dijelovi za regulaciju.....	96
DEVlasphalt™ 30T.....	44	Pribor i rezervni dijelovi za ostala grijača tijela.....	99
DEVlasphalt™ 300T - 230 V i 400 V.....	45	Indeks.....	100
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33.....	47	Proširite svoje znanje.....	101

Proširite svoje znanje

Danfoss Floor Heating Electrical vodeći je europski proizvođač inteligentnih električnih sustava podnog grijanja i zaštite od smrzavanja.

Ovu poziciju osigurava predan fokus na napredne i prije svega jednostavne sustave, razvijene u najvećem svjetskom centru kompetencije za podno grijanje.

Elektrotehničke formule



Formule za izračun kabela

$$L = U / \sqrt{(p \cdot r)},$$

$$r = U^2 / (L^2 \cdot p),$$

$$p = U^2 / (L^2 \cdot r),$$

gdje je:

L – duljina grijaćeg kabela (m);
 U – napon napajanja (V);
 p – specifični učinak (W/m);
 r – specifični otpor (Ohm/m).

Nova DEVI web stranica

Naše DEVI web mjesto je redizajnirano kako bi bilo lakše nego ikad pronaći ono što tražite.

Istražite značajke koje vam pomažu da brzo pristupite informacijama i alatima koji su vam potrebni:

- **Jasan pregled naših rješenja**

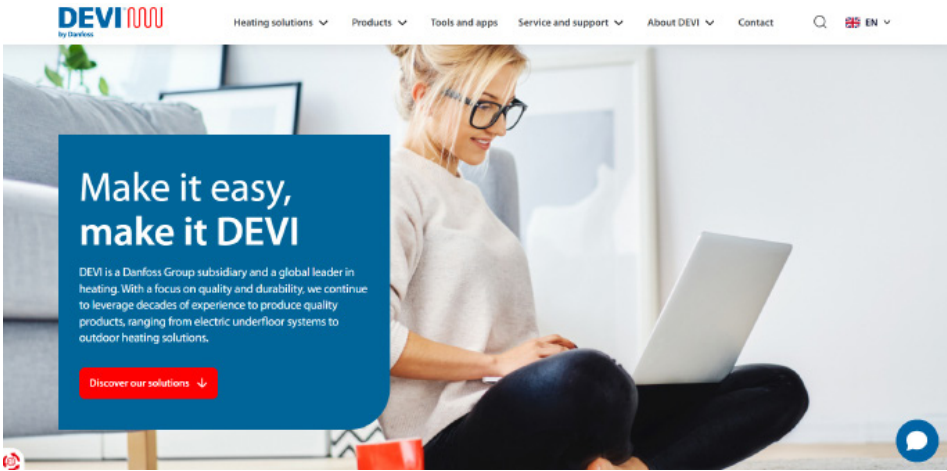
Lako istražite naše proizvode i aplikacije s novim izgledom lakim za korištenje.

- **Alati i aplikacije**

Preuzmite niz praktičnih alata i aplikacija, uključujući DEVI BIM modele i aplikaciju Danfoss Installer za izradu e-Jamstva, a sve je osmišljeno da vam olakša svakodnevni rad.

- **Chatbot pomoć**

Imate pitanja? Koristite naš chatbot koji će vam pomoći da brzo pronađete prave odgovore.



Skenirajte QR kod kako biste već danas posjetili novu DEVI web stranicu!

BIM



NOVA ERA DIZAJNA I GRADNJE

Što je BIM:

Posljednjih je godina informacijsko modeliranje zgrada (BIM) revolucioniralo građevinsku industriju. Ukratko, to je opsežna baza podataka koja prikuplja detaljne informacije tijekom cijelog životnog ciklusa projekta - od početne faze projektiranja, preko izgradnje, rada i na kraju stavljanja izvan pogona.

S BIM-om možete:

- Dobiti tehničku podršku
- Inženjeri mogu projektirati, dokumentirati i graditi zgrade brže i točnije nego ikada prije.
- Postignite točnije procjene troškova i vremena.
- Lako dijelite informacije.
- Poboljšajte učinkovitost procesa izgradnje.
- Smanjite rizik od pogrešaka i sukoba.

Uzimajući u obzir sve prednosti BIM-a, građevinska industrija može stvoriti bolje zgrade koje su učinkovitije, održivije i isplativije.

Oblikovanje održive budućnosti:

Iskorištavanjem najnovijih dostignuća u BIM tehnologiji, inženjeri mogu odigrati ključnu ulogu u izgradnji sigurnije i održivije budućnosti za sve.



Istražite BIM knjižnice! link na našu web stranicu ili QR kod

Slijedite naše globalne **kanale**



Make it easy,
make it DEVI

Danfoss d.o.o.

DEVI • devi.com.hr • +385 1 884 88 88 • korisnickapodrska.hr@danfoss.com

Bilo koje informacije, koje uključuju, ali se ne ograničavaju na izbor proizvoda, njihovu primjenu ili korištenje, dizajn, težinu, dimenzije, svojstva ili bilo koji drugi tehnički podatak naveden u priručnicima za uporabu proizvoda, opisima u katalozima, reklamama itd., te neovisno o tome jesu li te informacije navedene u pisanom, usmenom ili elektroničkom obliku, na internetu ili su preuzete s interneta, smatrat će se informativnim i obvezujuće su jedino ako i u mjeri u kojoj postoji izrazito upućivanje na to u ponudi i/ili u potvrdi narudžbe. Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne pogreške u katalozima, brošurama, videozapisima i drugim materijalima.

Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. To se odnosi i na naručene proizvode koji još nisu isporučeni, pod uvjetom da se takve izmjene mogu izvršiti bez promjene oblika proizvoda, njegove prikladnosti ili funkcije.

Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su tvrtke Danfoss A/S ili grupe tvrtki Danfoss. Danfoss i logotip Danfoss zaštitni su znakovi tvrtke Danfoss A/S. Sva prava pridržana.