



20 LAT
GWARANCJI
kable i maty grzejne

Kompletne systemy grzewcze

Karty katalogowe

Spis treści

Maty i folie grzejne

Maty grzejne DEVIDry™ 55, DEVIDry™ 100.....	3
Zestaw DEVIDry™ Kit	4
Zestaw DEVIDry™ Pro Kit.....	4
Samoprzylepne maty grzejne DEVImat™ 100T, DEVImat™ 150T	5
Samoprzylepne maty grzejne DEVImat™ 200T.....	6
Samoprzylepne maty grzejne DEVIheat™ 150S	7
Samoprzylepne maty grzejne DEVIcomfort™ 100T, DEVIcomfort™ 150T	8
Mata grzejna DEVIheat™ 150S (do ogrzewania luster)	9
Folia grzejna DEVIfoil™ (do ogrzewania luster)	9
Maty grzejne DEVISnow™ 300T/230V, DEVISnow™ 300T/400V	10
Maty grzejne DEVLasphalt™ 300T/230V, DEVLasphalt™ 300T/400V.....	11

Kable grzejne

Kabel grzejny DEVIflex™ 6T/230V	12
Kabel grzejny DEVIflex™ 10T/230V.....	13
Kabel grzejny DEVIflex™ 18T/230V.....	14
Kabel grzejny DEVIflex™ 30T/230V	15
Kabel grzejny DEVIcomfort™ 10T/230V	16
Kable grzejne DEVIbasic™ 20S/230V, DEVIbasic™ 20S/400V.....	17
Kable grzejne DEVIsafe™ 20T/230V, DEVIsafe™ 20T/400V.....	18
Kable grzejne DEVISnow™ 30T/230V, DEVISnow™ 30T/400V.....	19
Kabel grzejny DEVLasphalt™ 30T/400V	20
Kabel grzejny DEVlaqua™ 9T/230V	21
Kable grzejne DEVIpipeguard™, DEVlice-guard™, DEVIhottwatt™/230V (B).....	22
Kable grzejne DEVIpipeguard™ 30 Industrial/230V, (DEVIindustrial 30, PT-30) DEVIpipeguard™ 60 Industrial/230V (DEVIindustrial 60, PT-60)	23
Zestawy połączeniowe DEVIconnecto™ do kabli samoograniczających	24
Zestaw grzejny DEVIpipeheat™ 10 z wtyczką 230 V.....	25
Zestaw grzejny DEVlice-guard™ 18 z przewodem zasilającym	26

Termostaty do ogrzewania pomieszczeń

Bezprzewodowy system sterowania DEVlink™	27
Bezprzewodowy system sterowania Danfoss Link™	28
Termostaty DEVireg™ 130, DEVireg™ 132.....	29
Termostat DEVireg™ 528.....	30
Termostaty DEVireg™ 530, DEVireg™ 531, DEVireg™ 532.....	31
Termostat DEVireg™ Opti	32
Termostat dotykowy DEVireg™ Touch.....	33
Termostat dotykowy DEVireg™ Smart	34

Termostaty do zastosowań specjalnych

Termostat DEVireg™ 316	35
Termostat DEVireg™ 330.....	36
Termostat DEVireg™ 610	37
Termostat DEVireg™ 850.....	38
Termostat EKC-302D	39

Pozostałe

Płyta montażowa DEVIcell™ do suchego montażu.....	40
Suszarki ręcznikowe DEVIrail™	41
Nagrzewnice przemysłowe DEVItemp™	42
Ogrzewacz DEVItronic™	43
Obrotowy stojak pod bęben DEVIturntable™	44

Akcesoria	45
------------------------	----

Serwis	51
---------------------	----

Kontakty	52
-----------------------	----

Uwaga: DEVI, Danfoss Poland Sp. z o.o., nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogu. Dane techniczne zawarte w katalogu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń.

Maty grzejne DEVIdry™ 55, DEVIdry™ 100

Opis produktu

Innowacyjne maty grzejne oraz zestaw podłączeniowy umożliwiają suchy montaż ogrzewania podłogowego w rekordowo szybkim czasie. Dzięki wykorzystaniu systemu szybko-złączek

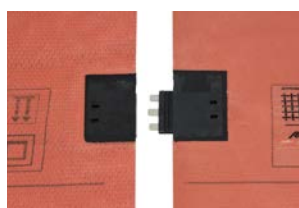
zainstalowanie kompletnego ogrzewania podłogowego pochłania o wiele mniej energii i czasu niż w przypadku konwencjonalnej instalacji.

Zastosowanie

Instalacje wewnętrznego ogrzewania podłogowego. Ponadto zestaw ten można stosować pod wykładzinami dywanowymi, dywanami i panelami podłogowymi. Poziom podłogi podniesie się jedynie o 8 mm. Maty grzejne mogą być stosowane

wyłącznie do pokryć podłogi o maksymalnej grubości 22 mm. Działanie systemu zostało przetestowane z pokryciami podłogi o rezystancji cieplnej w zakresie: 0,05 do 0,18 m²K/W.

Dane techniczne



- Grubość maty 8 mm
- Szerokość maty 1 m
- Napięcie zasilania 220-240 V AC
- Moc jednostkowa
 - » DEVIdry™ 55 55 W/m² przy 230V
 - » DEVIdry™ 100 100 W/m² przy 230V, na posadzkach betonowych
- Poziom redukcji hałasu 17 dB
- Współczynnik przenikania ciepła U 8 W/m²K
- Wytrzymałość na obciążenie punktowe > 2000 N
- Maksymalne obciążenie dla systemu DEVIdry™ 10 A
- Stopień ochrony IPX7

Mata grzejna DEVIdry™ 55



Numer katalogowy	Typ	Moc (W)	Powierzchnia (m ²)
89300000	DEVIdry™ 55	22	1
89300002	DEVIdry™ 55	77	2
89300004	DEVIdry™ 55	132	3
89300006	DEVIdry™ 55	187	4
89300008	DEVIdry™ 55	242	5

Mata grzejna DEVIdry™ 100



Numer katalogowy	Typ	Moc (W)	Powierzchnia (m ²)
89300020	DEVIdry™ 100	40	1
89300022	DEVIdry™ 100	140	2
89300024	DEVIdry™ 100	240	3
89300026	DEVIdry™ 100	340	4
89300028	DEVIdry™ 100	440	5

UWAGA! Mata DEVIdry™ 55 przeznaczona jest do układania na podłożu drewnianym (temperatura max. 30°C), natomiast mata DEVIdry™ 100 do układania na podłożu betonowym (temperatura max. 35°C).

Elementy uzupełniające DEVIdry™ FM



Numer katalogowy	Typ	Powierzchnia
89300030	Element uzupełniający DEVIdry™ FM-1	1 m ²
89300031	Element uzupełniający DEVIdry™ FM-2	2 m ²
89300032	Element uzupełniający DEVIdry™ FM-4	4 m ²

Przewody łączące



Numer katalogowy	Typ	Długość przewodu
19911110	Przewód łączący DEVIdry™ X25	25 cm
19911111	Przewód łączący DEVIdry™ X100	100 cm
19911112	Przewód łączący DEVIdry™ X200	200 cm

Zestaw sterujący DEVIdry™ Kit



Opis produktu

Zestaw sterujący **DEVIdry™ Kit** zawiera:

- DEVIdry™ C – termostat
- DEVIdry™ CD – element wykonawczy
- Taśmę aluminiową oraz przyrząd do łączenia mat.

Dane techniczne

- Wymiary
 - » DEVIdry™ C 78 mm x 120 mm x 30 mm
 - » DEVIdry™ CD 92 mm x 85 mm x 40 mm
- Waga 390 g
- Napięcie zasilania 220 - 240 V AC
- Maksymalne obciążenie DEVIdry™ Kit 10 A
- Histereza 1°C
- Dokładność nastaw temperatury 1°C
- Zakres temperatury otoczenia:
 - » podczas pracy +0°C – +45°C
 - » podczas przechowywania -20°C – +55°C
- Stopień ochrony IP30
- Certyfikaty CE

DEVIdry™ Kit i element wykonawczy DEVIdry™ CD

Numer katalogowy	Typ
19911000	Mata grzejna DEVIdry™ Kit 55
19911001	Mata grzejna DEVIdry™ Kit 100
19911100	Element wykonawczy DEVIdry™ CD



Termostat
DEVIdry™ C



Element wykonawczy
DEVIdry™ CD



Samoprzylepna
taśma aluminiowa



Przyrząd
do łączenia mat

Zestaw sterujący DEVIdry™ Pro Kit

Opis produktu

Zestaw sterujący **DEVIdry™ Pro Kit** zawiera:

- Termostat DEVlreg Touch
- Przewód zasilający
- Taśmę aluminiową oraz przyrząd do łączenia mat.

DEVIdry™ Pro Kit

Numer katalogowy	Typ
19911006	DEVIdry™ Pro Kit
19911009	Przewód zasilający do DEVIdry™ Pro Kit



Termostat
DEVlreg™ Touch



Przewód zasilający



Samoprzylepna
taśma aluminiowa



Przyrząd
do łączenia mat

Samoprzylepne maty grzejne DEVImat™ 100T, DEVImat™ 150T



Opis produktu	Wysokiej jakości maty grzejne o grubości 3,5mm, posiadające ekran ochronny na całym obwodzie kabla grzejnego.
Zastosowanie	Ogrzewanie pomieszczeń, dogrzewanie różnych posadzek, renowacja starych podłóg. Dzięki niewielkiej grubości maty można montować ją bezpośrednio pod posadzką (np. w zaprawie klejowej).
Dane techniczne	- Rodzaj kabla..... dwużyłowy z pełnym ekranem, jednostronnie zasilany - Napięcie zasilania 220 - 240 V AC - Moc jednostkowa » 100T 100 W/m² przy 230V » 150T 150 W/m² przy 230V - Średnica kabla..... 3 mm - Kabel zasilający..... 4 m (2 x 1 mm² + ekran) - Izolacja wewnętrzna..... FEP (fluoroplast) - Izolacja zewnętrzna..... PVDF (polifluorek winylidenu) - Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu - Max. temperatura pracy..... 115°C (zasilany) ,120°C (niezasilany) - Wytrzymałość na odkształcenia 600 N - Wytrzymałość na rozciąganie 120 N - Min. temperatura montażu -5°C - Min. średnica gięcia..... 50 mm - Stopień ochrony..... IP X7 - Certyfikat..... CE, Intertek

**Maty grzejne
DEVImat™100T**



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Wymiary* (m)
140F0415	100	1	529	0,5 x 2
140F0416	150	1,5	353	0,5 x 3
140F0417	200	2	265	0,5 x 4
140F0418	250	2,5	212	0,5 x 5
140F0419	300	3	176	0,5 x 6
140F0420	350	3,5	151	0,5 x 7
140F0421	400	4	132	0,5 x 8
140F0422	500	5	106	0,5 x 10
140F0423	600	6	88	0,5 x 12
140F0424	700	7	76	0,5 x 14
140F0425	800	8	66	0,5 x 16
140F0426	900	9	59	0,5 x 18
140F0427	1000	10	53	0,5 x 20
140F0428	1200	12	44	0,5 x 24

**Maty grzejne
DEVImat™150T**



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Wymiary* (m)
140F0444	75	0,5	705	0,5 x 1
140F0445	150	1	353	0,5 x 2
140F0446	225	1,5	235	0,5 x 3
140F0447	300	2	176	0,5 x 4
140F0448	375	2,5	141	0,5 x 5
140F0449	450	3	118	0,5 x 6
140F0450	525	3,5	100	0,5 x 7
140F0451	600	4	88	0,5 x 8
140F0452	750	5	70	0,5 x 10
140F0453	900	6	59	0,5 x 12
140F0454	1050	7	50	0,5 x 14
140F0455	1200	8	44	0,5 x 16
140F0456	1350	9	40	0,5 x 18
140F0457	1500	10	35	0,5 x 20
140F0458	1800	12	30	0,5 x 24

* Podane szerokości mat dotyczą szerokości pola grzewczego maty.
Fizyczna szerokość mat wynosi 0,48m

Samoprzylepne maty grzejne DEVImat™ 200T



Opis produktu	Wysokiej jakości maty grzejne o grubości 3,5mm, posiadające ekran ochronny na całym	obwodzie kabla grzejnego.
Zastosowanie	Ogrzewanie pomieszczeń, dogrzewanie różnych posadzek, renowacja starych podłóg. Dzięki niewielkiej grubości maty można	montować ją bezpośrednio pod posadzką (np. w zaprawie klejowej). Zalecane do „zimnych” podłóg bez izolacji termicznej.

Dane techniczne	- Rodzaj kabla dwużyłowy z pełnym ekranem, jednostronnie zasilany - Napięcie zasilania 220 - 240 V AC - Moc jednostkowa 200 W/m² przy 230V - Średnica kabla 3 mm - Kabel zasilający 4 m (2 x 1 mm² + ekran) - Izolacja wewnętrzna FEP (fluoroplast) - Izolacja zewnętrzna PVDF (polifluorek winylidenu) - Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu - Max. temperatura pracy 115°C (zasilany), 120°C (niezasilany) - Wytrzymałość na odkształcenia 600 N - Wytrzymałość na rozciąganie 120 N - Min. temperatura montażu -5°C - Min. średnica gięcia 50 mm - Stopień ochrony IP X7 - Certyfikat CE, Intertek
------------------------	---

Mata grzejna
DEVImat™ 200T



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Wymiary* (m)
83020735	87	0,5	608	0,5 x 0,9
83020736	215	1,1	246	0,5 x 2,1
83020737	285	1,5	186	0,5 x 2,9
83020738	430	2,1	123	0,5 x 4,2
83020739	500	2,5	106	0,5 x 5
83020740	605	3,1	87	0,5 x 6,2
83020741	695	3,5	76	0,5 x 6,9
83020742	845	4,3	63	0,5 x 8,6
83020743	990	5	53	0,5 x 9,9
83020744	1210	6,1	44	0,5 x 12,2
83020745	1385	7	38	0,5 x 14
83020746	1565	7,8	34	0,5 x 15,6
83020747	1715	8,8	31	0,5 x 17,6
83020748	2070	10,5	26	0,5 x 21

* Podane szerokości mat dotyczą szerokości pola grzewczego maty.
Fizyczna szerokość mat wynosi 0,48m

Samoprzylepne maty grzejne DEVIheat™ 150S

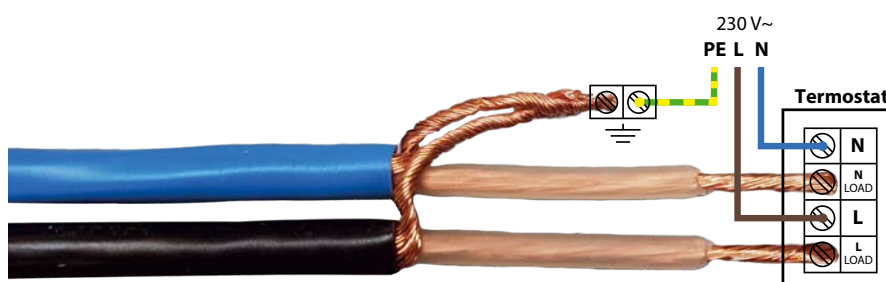


Opis produktu	Wysokiej jakości maty grzejne o grubości 3 mm, z ekranem ochronnym.	Mata wykonana z najcieńszego kabla w ofercie produktowej.
Zastosowanie	Ogrzewanie pomieszczeń, dogrzewanie posadzek kamiennych, renowacja starych podłóg.	Zalecane do podłóg remontowanych z ograniczeniami w wysokości montażu.
Dane techniczne	• Rodzaj kabla jednożyłowy z pełnym ekranem, dwustronnie zasilany • Napięcie zasilania 220 - 240 V AC • Moc jednostkowa 150 W/m² przy 230V • Średnica kabla 2,5 mm • Kabel zasilający 2 x 3 m (1 x 1 mm² + ekran) • Izolacja wewnętrzna FEP (fluoroplast) • Izolacja zewnętrzna PVDF (polifluorek winylidenu) • Ekran 10 x żyły miedziane • Max. temperatura pracy 110°C (zasilany), 120°C (niezasilany) • Wytrzymałość na odkształcenia 600 N • Wytrzymałość na rozciąganie 120 N • Min. temperatura montażu -5°C • Min. średnica gięcia 50 mm • Stopień ochrony IP X7 • Certyfikat CE, Intertek	

Mata grzejna
DEVIheat™ 150S

Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Wymiary* (m)
140F0328	75	0,5	705	0,5 x 1
140F0329	150	1	353	0,5 x 2
140F0330	225	1,5	235	0,5 x 3
140F0331	300	2	176	0,5 x 4
140F0332	375	2,5	141	0,5 x 5
140F0333	450	3	118	0,5 x 6
140F0334	525	3,5	101	0,5 x 7
140F0335	600	4	88	0,5 x 8
140F0336	750	5	74	0,5 x 10
140F0338	900	6	59	0,5 x 12
140F0339	1050	7	50	0,5 x 14
140F0340	1200	8	44	0,5 x 16
140F0337	1350	9	39	0,5 x 18
140F0341	1500	10	35	0,5 x 20

*Podane szerokości mat dotyczą szerokości pola grzewczego maty.
Fizyczna szerokość mat wynosi 0,45m



Sposób podłączenia maty do termostatu

Samoprzylepne maty grzejne DEVIcomfort™ 100T, DEVIcomfort™ 150T



Opis produktu	Jednostronnie zasilane, samoprzylepne maty grzejne o grubości 4,5 mm. Przekrój kabla użytego	do wykonania maty jest okrągły co umożliwia szybki i łatwy montaż.
Zastosowanie	Ogrzewanie pomieszczeń, dogrzewanie różnych posadzek, renowacja starych podłóg. Dzięki	niewielkiej grubości maty można montować ją bezpośrednio pod posadzką (np. w zaprawie klejowej).
Dane techniczne	- Rodzaj kabla okrągły, dwużyłowy z ekranem, jednostronnie zasilany - Napięcie zasilania 220 - 240 V AC - Moc jednostkowa » 100T 100 W/m² przy 230V » 150T 150 W/m² przy 230V - Grubość 4,5 mm - Min. pokrycie ekranem 100% folia AL., wyprowadzenie 0,5 mm² cynowany drut Cu - Izolacja wewnętrzna FEP (fluoroplast) - Izolacja zewnętrzna PVC (polichlorek winylu) - Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu - Wytrzymałość na odkształcenia 600 N - Wytrzymałość na rozciąganie 120 N - Min. temperatura montażu -5°C - Max. temperatura otoczenia 85°C (zasilany), 90°C (niezasilany) - Min. średnica gięcia 50 mm - Stopień ochrony IPX7 - Certyfikaty CE, CSA, Intertek	

Maty grzejne DEVIcomfort™ 100T



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Wymiary* (m)
83030500	50	0,5	1058	0,5 x 1
83030502	100	1	529	0,5 x 2
83030504	150	1,5	352	0,5 x 3
83030506	200	2	264	0,5 x 4
83030508	250	2,5	211	0,5 x 5
83030510	300	3	176	0,5 x 6
83030512	350	3,5	151	0,5 x 7
83030514	400	4	132	0,5 x 8
83030516	500	5	105	0,5 x 10
83030518	600	6	88,1	0,5 x 12
83030520	700	7	75,5	0,5 x 14
83030522	800	8	66,1	0,5 x 16
83030524	900	9	58,7	0,5 x 18
83030526	1000	10	52,9	0,5 x 20
83030528	1200	12	44,1	0,5 x 24

Maty grzejne DEVIcomfort™ 150T



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Wymiary* (m)
83030560	75	0,5	705,3	0,5 x 1
83030562	150	1	352,7	0,5 x 2
83030564	225	1,5	235,1	0,5 x 3
83030566	300	2	176,3	0,5 x 4
83030568	375	2,5	141,1	0,5 x 5
83030570	450	3	117,6	0,5 x 6
83030572	525	3,5	100,8	0,5 x 7
83030574	600	4	88,2	0,5 x 8
83030576	750	5	70,5	0,5 x 10
83030578	900	6	58,8	0,5 x 12
83030580	1050	7	50,4	0,5 x 14
83030582	1200	8	44,1	0,5 x 16
83030584	1350	9	39,2	0,5 x 18
83030586	1500	10	35,3	0,5 x 20
83030588	1800	12	29,4	0,5 x 24

* Podane szerokości mat dotyczą szerokości pola grzewczego maty. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,48m

Mata grzejna DEVIheat™ 150S (do ogrzewania luster)

Opis produktu	Dwustronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o grubości 3,0 mm.	Mata wykonana z najcieńszego kabla w ofercie produktowej.
Zastosowanie	Zapobieganie zaparowaniu lustra.	
Dane techniczne	• Rodzaj kabla..... jednożyłowy z ekranem • Napięcie zasilania 220 - 240 V AC • Moc jednostkowa..... 150 W/m² przy 230 V • Średnica kabla..... 2,5 mm • Kabel zasilający..... 2 x 4 m (1 mm² + ekran) • Izolacja wewnętrzna..... FEP (fluoroplast) • Izolacja zewnętrzna..... PVDF (polifluorek winylidenu) • Max. temperatura pracy..... 110°C (zasilany), 120°C (niezasilany) • Wytrzymałość na rozciąganie 120 N • Min. temperatura montażu -5°C • Min. średnica gięcia..... 50 mm • Wytrzymałość na odkształcenia..... 600 N • Stopień ochrony..... IP X7 • Certyfikat..... CE, SEMKO	

Mata grzejna
DEVIheat™ 150S

Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Wymiary (m)
83000301	50	0,35	1010	0,5 x 0,7
83000300	75	0,48	686	0,6 x 0,8

Folia grzejna DEVIfoil™ (do ogrzewania luster)

Opis produktu	Jednostronnie zasilana, cienka folia grzejna do ogrzewania luster. Dzięki samoprzylepnej powierzchni jest bardzo łatwa do zamontowania.	Ponadto, podłączenie maty do włącznika światła w pomieszczeniu zapewnia niewielki pobór energii.
Zastosowanie	Zapobieganie zaparowaniu lustra.	
Dane techniczne	• Grubość folii..... ok. 1 mm • Typ folii..... zasilana jednostronnie • Napięcie zasilania 230 V AC • Kabel zasilający..... 0,95 m • Moc maty..... patrz tabela poniżej • Max. temperatura otoczenia..... 80°C • Klasa izolacji..... II • Stopień ochrony..... IP44	

Folia grzejna DEVIfoil™



Numer katalogowy	Typ	Moc (W)	Wymiary (mm)
62000000	DEVIfoil™ 17,5	17,5	274 x 358
62000001	DEVIfoil™ 40	40	410 x 524
62000002	DEVIfoil™ 70	70	708 x 524

Maty grzejne DEVIsnow™ 300T/230 V, DEVIsnow™ 300T/400 V



Opis produktu Jednostronnie zasilana mata grzejna z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności na promieniowanie UV. Dostępne są trzy szerokości mat: 0,5, 0,75, 1,0 m.

Zastosowanie Instalacje przeciwbłodzniowe w betonie i piasku (schody i jazdy do garaży, parkingi), rozmrażanie gruntu.

Dane techniczne

- Rodzaj kabla dwużyłowy z ekranem
- Napięcie zasilania 230/400 V AC
- Moc jednostkowa 300 W/m²
- Średnica kabla 7 mm
- Kabel zasilający 10 m (2 x 1,5 mm² + ekran)
- Izolacja wewnętrzna FEP (fluoroplast)
- Izolacja zewnętrzna PVC (polichlorek winylu, odporny na UV)
- Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu
- Max. temperatura pracy 60°C (zasilany), 90°C (niezasilany)
- Wytrzymałość na odkształcenia 1500 N
- Wytrzymałość na rozciąganie 300 N
- Min. temperatura montażu -5°C
- Min. średnica gięcia 50 mm
- Stopień ochrony IP X7
- Certyfikat CE, Intertek

Mata grzejna DEVIsnow™ 300T/230 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Wymiary* (m)
83902030	288	1	184	0,5 x 2
83902031	613	2	86	0,5 x 4
83902032	1225	4	43	0,5 x 8
83902033	1440	4,9	38	0,5 x 9,8
83902034	1887	6,1	28	0,5 x 12,2
83902035	2022	7	26	0,5 x 14
83902036	2528	8	21	0,5 x 16
83902037**	3240	11	16	0,5 x 22
83902038**	3770	12	14	0,5 x 24
83902039	410	1,35	129	0,75 x 1,8
83902040	637	1,95	83	0,75 x 2,6
83902041	1227	4,05	43	0,75 x 5,4
83902042	1445	4,95	36	0,75 x 6,6
83902043	2080	6,9	25	0,75 x 9,2
83902044	2285	7,95	23	0,75 x 10,6
83902045**	3300	10,95	16	0,75 x 14,6
83902046**	3824	12	14	0,75 x 16
83902047	750	3	71	1 x 3
83902048	1907	6,2	28	1 x 6,2
83902049**	3874	12	14	1 x 12

Mata grzejna DEVIsnow™ 300T/400 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Wymiary* (m)
83902020	520	1,7	308	0,5 x 3,4
83902023	1050	3,5	152	0,5 x 7
83902026	1760	5	91	0,5 x 11,8
83902029	2285	7,9	70	0,5 x 15,8
83902050	700	2,4	229	0,75 x 3,2
83902053	1050	3,6	152	0,75 x 4,8
83902056	1750	6	91	0,75 x 8
83902059	2630	8,25	61	0,75 x 11
83902062	2890	9,75	55	0,75 x 13
83902065	3625	12	44	0,75 x 16
83902068	4270	14,55	37	0,75 x 19,4
83902071**	5750	19,05	28	0,75 x 25,4
83902073**	6300	21,15	25	0,75 x 28,2
83902080	1750	6	90	1 x 6
83902083	3675	12	44	1 x 12
83902086	4250	14,8	38	1 x 14,8
83902089**	5840	19	27	1 x 19

* Podane szerokości mat dotyczą szerokości pola grzewczego maty.

Fizyczna szerokość mat wynosi 0,48 m dla mat 0,5 m; 0,73 m dla mat 0,75 m i 0,93 m dla mat 1 m.

** Kabel zasilający 10 m (2 x 2,5 mm² + ekran)

Maty grzejne DEVlasphalt™ 300T/230 V, DEVlasphalt™ 300T/400 V



Opis produktu	Jednostronnie zasilana mata grzejna z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności temperaturowej. Pozwala to na umieszczenie maty w wylewanej warstwie asfaltu drogowego. Mata posiada również podwyższoną odporność na promieniowanie UV.
Zastosowanie	Instalacje gruntowe pod nawierzchnią asfaltową na schodach i zjazdach do garaży, parkingach itp.
Dane techniczne	- Rodzaj kabla dwużyłowy z pełnym ekranem jednostronnie zasilany - Napięcie zasilania 230/400 V AC - Moc jednostkowa 300 W/m² - Średnica kabla 7 mm - Kabel zasilający 10 m (2 x 2,5 mm² + ekran) - Izolacja wewnętrzna FEP (fluoroplast) - Izolacja zewnętrzna XLPO (usieczowana poliolefina) - Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 1 mm² ocynowany drut Cu - Max. temp. otoczenia 60°C (zasilany), 85°C (niezasilany) - Max. temp. krótkotrwała 240°C - Min. temperatura montażu -5°C - Wytrzymałość na odkształcenia > 1500 N - Wytrzymałość na rozciąganie > 300 N - Min. średnica gięcia 42 mm - Stopień ochrony IP X7 - Certyfikat CE, Intertek

Mata grzejna DEVlasphalt™ 300T/230 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Wymiary* (m)
140F0660	292	1	181	0,5 x 2
140F0661	530	2	85,1	0,5 x 4
140F0662	1208	4,1	43,8	0,5 x 8,2
140F0663	1460	4,9	36,2	0,5 x 9,8
140F0664	1883	6,2	28,1	0,5 x 12,4
140F0665	2080	6,9	25,4	0,5 x 13,8
140F0666	2471	8,3	21,4	0,5 x 16,6
140F0667	3285	11	16,1	0,5 x 22
140F0668	3700	12,4	14,3	0,5 x 24,8

Mata grzejna DEVlasphalt™ 300T/400 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Wymiary* (m)
83900162	520	1,7	307,7	0,5 x 3,4
83900163	1050	3,5	152,3	0,5 x 7
83900164	1760	5,9	90,9	0,5 x 11,8
83900165	2285	7,9	70	0,5 x 15,8
83900166	700	2,4	228,6	0,75 x 3,2
83900167	1050	3,6	152,3	0,75 x 4,8
83900168	1750	6	90,9	0,75 x 8
83900169	2630	8,25	60,8	0,75 x 11
83900170	2890	9,75	55,4	0,75 x 13
83900171	3625	12	44,1	0,75 x 16
83900172	4270	14,55	37,5	0,75 x 19,4
83900173	5750	19,05	27,8	0,75 x 25,4
83900174	6570	21,15	24,4	0,75 x 28,2
83900175	1770	6	90,4	1,0 x 6
83900176	3675	12	43,5	1,0 x 12
83900177	4250	14,8	37,6	1,0 x 14,8
83900178	5840	19	27,4	1,0 x 19

* Uwaga: podane szerokości mat dotyczą szerokości pola grzewczego maty. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,48 m dla mat 0,5 m; 0,73 m dla mat 0,75 m i 0,93 m dla mat 1 m.

Kabel grzejny DEVIflex™ 6T/230 V



Opis produktu

Jednostronnie zasilany kabel grzejny spełniający wymogi klasy M2 normy IEC 60800:2009 dostępny w gotowych do układania zestawach. DEVIflex™ 6T to kabel o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, posiadający 360° ekran ochronny

zapewniający najwyższy stopień bezpieczeństwa przeciwporażeniowego. Okrągły przekrój kabla oraz specjalnie dobrana mieszanka izolacji zewnętrznej umożliwiają łatwy montaż kabla na każdej powierzchni.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania podłogowego (ogrzewanie bezpośrednie, dogrzewanie podłogi),

ogrzewanie rur i rurociągów

Dane techniczne

- Rodzaj kabla dwużyłowy, z pełnym ekranem, o przekroju okrągłym
- Napięcie zasilania 230 V AC
- Moc jednostkowa 6 W/m przy 230V AC
- Średnica kabla 6,9 mm
- Kabel zasilający 2,3 m (2 x 1,5 mm² + ekran)
- Izolacja wewnętrzna XLPE (usieczony polietylen)
- Izolacja zewnętrzna PVC (polichlorek winylu)
- Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu
- Max. temperatura pracy 80°C (zasilany), 90°C (niezasilany)
- Min. temperatura instalacji -5°C
- Min. średnica gięcia 42 mm
- Wytrzymałość na odkształcenia 1500 N
- Wytrzymałość na rozciąganie 500 N
- Stopień ochrony IP X7
- Certyfikat CE, SEMKO

Kabel grzejny DEVIflex™ 6T/230 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Długość (m)
140F1200	180	293,4	30
140F1201	250	211,6	40
140F1202	310	170	50
140F1203	345	152,4	60
140F1204	415	128,1	70
140F1205	500	105,6	80
140F1206	540	98,1	90
140F1207	635	83,6	100
140F1208	720	74	115
140F1209	770	68,9	129
140F1210	870	60,8	140
140F1211	915	57,9	160
140F1212	1095	48,2	180
140F1213	1160	45,6	190
140F1214	1260	42	200

Kabel grzejny DEVIflex™ 10T/230 V



Opis produktu

Jednostronnie zasilany kabel grzejny spełniający wymogi klasy M2 normy IEC 60800:2009 dostępny w gotowych do układania zestawach. DEVIflex™10T to kabel o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, posiadający 360° ekran ochronny

zapewniający najwyższy stopień bezpieczeństwa przeciwporażeniowego. Okrągły przekrój kabla oraz specjalnie dobrana mieszanka izolacji zewnętrznej umożliwiają łatwy montaż kabla na każdej powierzchni.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania podłogowego (ogrzewanie bezpośrednie, ogrzewanie akumulacyjne,

dogrzewanie podłogi), ogrzewanie rur i rurociągów

Dane techniczne

- Rodzaj kabla..... dwużyłowy, z pełnym ekranem, o przekroju okrągłym
- Napięcie zasilania 230 V AC
- Moc jednostkowa..... 10 W/m przy 230V AC
- Średnica kabla..... 6,9 mm
- Kabel zasilający..... 2,3 m (2 x 1,5 mm² + ekran)
- Izolacja wewnętrzna..... PEX
- Izolacja zewnętrzna..... PVC (polichlorek winylu)
- Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu
- Max. temperatura pracy..... 75°C (zasilany), 90°C (niezasilany)
- Min temperatura instalacji..... -5°C
- Min. średnica gięcia..... 42 mm
- Wytrzymałość na odkształcenia..... 1500 N
- Wytrzymałość na rozciąganie 500 N
- Stopień ochrony..... IP X7
- Certyfikat..... CE, SEMKO

Kabel grzejny
DEVIflex™ 10T/230 V

Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Długość (m)
140F1215	20	2646	2
140F1216	40	1324	4
140F1217	60	882	6
140F1218	80	660,8	8
140F1219	100	529	10
140F1407	135	403,5	15
140F1220	205	260	20
140F1408	241	219,5	25
140F1221	290	183	30
140F1409	365	145	35
140F1222	390	136	40
140F1223	505	105	50
140F1224	600	88,2	60
140F1225	695	76,3	70
140F1226	790	66,9	80
140F1227	920	57,4	90
140F1228	990	53,4	100
140F1229	1220	43,4	120
140F1230	1410	37,5	140
140F1231	1575	33,6	160
140F1232*	1760	30,1	180
140F1233*	1990	26,6	200
140F1234*	2050	25,8	210

* Kabel zasilający 2,3 m (2 x 2,5 mm² + ekran)

Kabel grzejny DEVIflex™ 18T/230 V



Opis produktu

Jednostronnie zasilany kabel grzejny spełniający wymogi klasy M2 normy IEC 60800:2009 dostępny w gotowych do układania zestawach.
DEVIflex™18T to kabel o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, posiadający 360° ekran ochronny

zapewniający najwyższy stopień bezpieczeństwa przeciwporażeniowego. Okrągły przekrój kabla oraz specjalnie dobrana mieszanka izolacji zewnętrznej umożliwiają łatwy montaż kabla na każdej powierzchni.

Zastosowanie

instalacje ogrzewania podłogowego (ogrzewanie bezpośrednie, ogrzewanie akumulacyjne,

dogrzewanie podłogi), ogrzewanie rur i rurociągów

Dane techniczne

- Rodzaj kabla..... dwużyłowy, z pełnym ekranem, o przekroju okrągłym
- Napięcie zasilania 230 V AC
- Moc jednostkowa..... 18 W/m przy 230 V AC
- Średnica kabla..... 6,9 mm
- Kabel zasilający..... 2,3 m (2 x 1,5 mm² + ekran)
- Izolacja wewnętrzna..... XLPE (usieczony polietylen)
- Izolacja zewnętrzna..... PCV czerwony
- Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu
- Max. temperatura pracy..... 60°C (zasilany), 90°C (niezasilany)
- Min. temperatura instalacji..... -5°C
- Min. średnica gięcia..... 42 mm
- Wytrzymałość na odkształcenia 1500 N
- Wytrzymałość na rozciąganie 500 N
- Stopień ochrony..... IP X7
- Certyfikat..... CE, SEMKO

Kabel grzejny DEVIflex™ 18T/230 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Długość (m)
140F1235	130	410,3	7,3
140F1236	180	294	10
140F1400	230	230,4	12,8
140F1237	270	195	15
140F1401	310	171,2	17,5
140F1238	395	134,2	22
140F1239	535	98,6	29
140F1240	615	86,4	34
140F1241	680	77,7	37
140F1242	820	64,7	44
140F1243	935	56,7	52
140F1410	1005	52,7	54
140F1244	1075	49,3	59
140F1245	1220	43,4	68
140F1246	1340	39,5	74
140F1247	1485	35,6	82
140F1248	1625	32,6	90
140F1249*	1880	28,1	105
140F1250*	2135	24,8	118
140F1251*	2420	21,9	131
140F1252*	2775	19,1	155
140F1402*	3050	17,3	170

* Kabel zasilający 2,3 m (2 x 2,5 mm² + ekran)

Kabel grzejny DEVIflex™ 30T/230 V



Opis produktu	Jednostronnie zasilany kabel grzejny spełniający wymogi klasy M2 normy IEC 60800:2009. DEVIflex™ to kabel grzejny o wysokiej	wytrzymałości mechanicznej, posiadający w pełni ekranowany przewód dwużyłowy.
----------------------	--	---

Zastosowanie	Instalacje specjalne: przyspieszanie wiązania masy betonowej
---------------------	--

Dane techniczne	• Rodzaj kabla..... dwużyłowy, z pełnym ekranem, o przekroju okrągłym • Napięcie zasilania 230 V AC • Moc jednostkowa..... 30 W/m przy 230V AC • Średnica kabla..... 6,9 mm • Kabel zasilający..... 2,3 m (2 x 1,5 mm² + ekran) • Izolacja wewnętrzna..... XLPE (usieciowany polietylen) • Izolacja zewnętrzna..... PVC (czerwony) • Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu • Max. temperatura otoczenia..... 45°C (zasilany), 90°C (niezasilany) • Min. temperatura instalacji..... -5°C • Min. średnica gięcia..... 42 mm • Wytrzymałość na odkształcenia..... 1500 N • Wytrzymałość na rozciąganie 500 N • Stopień ochrony..... IP X7 • Certyfikat..... CE, SEMKO
------------------------	--

Kabel grzejny
DEVIflex™ 30T/230 V

Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Długość (m)
140F1271	1 405	37,6	45
140F1272	2 800	18,9	90

Kabel grzejny DEVIcomfort™ 10T/230 V



Opis produktu

Jednostronnie zasilany kabel grzejny o zmniejszonej średnicy dostępny w formie gotowych do układania zestawów.
DEVIcomfort™10T to kabel o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, posiadający 360° ekran

ochronny zapewniający najwyższy stopień bezpieczeństwa przeciwporażeniowego. Okrągły przekrój kabla oraz specjalnie dobrana mieszanka izolacji zewnętrznej umożliwiają łatwy montaż kabla na każdej powierzchni.

Zastosowanie

Ogrzewanie pomieszczeń, dogrzewanie posadzek kamiennych. Ze względu na niewielką średnicę przeznaczony głównie do renowacji starych

podłóg (może być umieszczany w cienkiej warstwie zaprawy klejowej lub masy samopoziomującej, bezpośrednio pod posadzką).

Dane techniczne

- Rodzaj kabla..... dwużyłowy z ekranem
- Napięcie zasilania 220 - 240 V AC
- Moc jednostkowa..... 10 W/m przy 230 V
- Średnica kabla..... 4,0 mm
- Kabel zasilający..... 2,3 m (2 x 1,0 mm² + ekran)
- Izolacja przewodów..... FEP (fluoroplast)
- Izolacja zewnętrzna..... PCV (bez domieszek ołowiu)
- Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu
- Max. temperatura pracy..... 85°C (zasilany), 90°C (niezasilany)
- Min. temperatura montażu..... -5°C
- Min. średnica gięcia..... 6 x średnica kabla
- Wytrzymałość na odkształcenia..... 600 N
- Wytrzymałość na rozciąganie 120 N
- Stopień ochrony..... IP X7
- Certyfikat..... CE, SEMKO

Kabel grzejny
DEVIcomfort™ 10T/230 V

Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Długość (m)
87101700	100	529	10
87101702	200	264,5	20
87101706	300	176,3	28
87101708	400	132,3	41
87101710	500	105,8	50
87101712	600	88,2	57
87101714	700	75,6	70
87101716	800	66,2	81
87101718	900	58,8	90
87101720	1000	52,9	100
87101722	1250	42,3	129
87101724	1400	37,8	142
87101728	1700	31,1	170

Kable grzejne DEVIbasic™ 20S/230 V, DEVIbasic™ 20S/400 V



Opis produktu	Dwustronnie zasilany kabel grzejny z ekranem ochronnym dostępny w gotowych	do układania zestawach.
Zastosowanie	Usuwanie śniegu/łodu ze schodów, zjazdów do garaży, ramp, podjazdów; ogrzewanie	pomieszczeń (systemy akumulacyjne); ogrzewanie kościołów, hal, magazynów.
Dane techniczne	- Rodzaj kabla..... jednożyłowy z pełnym ekranem, o przekroju okrągłym - Napięcie zasilania » 20S/230V..... 230 V AC » 20S/400V..... 400 V AC - Moc jednostkowa » 20S/230V..... 20 W/m przy 230 V » 20S/400V..... 20 W/m przy 400 V - Średnica kabla..... 5,5 mm - Kabel zasilający..... 2 x 3 m (1,5 mm² + ekran) - Izolacja przewodów..... XLPE (usieciowany polietylen) - Izolacja zewnętrzna..... PVC (polichlorek winylu) - Ekran..... 16 x 0,3 mm drut Cu (1 mm²) - Max. temperatura pracy..... 60°C (zasilany), 90°C (niezasilany) - Min. temperatura instalacji..... -5°C - Min. średnica gięcia..... 33 mm - Wytrzymałość na odkształcenia..... 600 N - Wytrzymałość na rozciąganie..... 120 N - Stopień ochrony..... IP X7 - Certyfikat..... CE, NEMKO	

Kabel grzejny
DEVIbasic™ 20S/230 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Długość (m)
140F0260	155	347,3	9
140F0215	260	203,5	14
140F0216	375	141,1	18
140F0217	520	101,7	26
140F0218	640	82,7	32
140F0219	800	66,1	39
140F0220	1070	49,4	53
140F0221	1260	42	63
140F0222	1465	36,1	74
140F0223	1820	29,1	91
140F0224	2215	23,9	110
140F0225*	2640	20	131
140F0226*	3170	16,7	159
140F0227*	3855	13,7	192
140F0228**	4565	11,6	228

Kabel grzejny
DEVIbasic™ 20S/400 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5%+10%)	Długość (m)
140F0229	1100	145,5	56
140F0230	1375	116,4	69
140F0231	1850	86,5	93
140F0232	2550	71,1	126
140F0233	3175	50,4	158
140F0234	3850	41,6	192
140F0235	4575	35	229

* Kabel zasilający 2 x 3 m (1 x 2,5 mm² + ekran)

** Kabel zasilający 2 x 3 m (1 x 4 mm² + ekran)

Kable grzejne DEVIsafe™ 20T/230 V, DEVIsafe™ 20T/400 V



Opis produktu	Jednostronnie zasilany kabel grzejny spełniający wymogi klasy M2 normy IEC 60800:2009. DEVIsafe™ to kabel o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, posiadający w pełni ekranowany przewód dwużyłowy oraz odporną czarną powłokę zewnętrzną chroniącą przed promieniowaniem UV.
Zastosowanie	Instalacje w rynnach i rurach spustowych, instalacje powierzchniowe na dachach płaskich, ochrona wpustów dachowych.
Dane techniczne	- Rodzaj kabla..... dwużyłowy, z pełnym ekranem, o przekroju okrągłym - Napięcie zasilania » 20T/230V..... 230 V AC » 20T/400V..... 400 V AC - Moc jednostkowa..... 20 W/m - Średnica kabla..... 6,9 mm - Kabel zasilający..... 2,3 m (2 x 1,5 mm² + ekran) - Izolacja wewnętrzna..... XLPE - Izolacja zewnętrzna..... PVC (polichlorek winylu odporny na UV) - Ekran..... 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu - Max. temperatura pracy..... 60°C (zasilany), 90°C (niezasilany) - Min. temperatura instalacji..... -5°C - Min. średnica gięcia..... 42 mm - Wytrzymałość na odkształcenia..... > 1500 N - Wytrzymałość na rozciąganie..... > 500 N - Stopień ochrony..... IP X7 - Certyfikat..... Intertek

Kabel grzejny
DEVIsafe™ 20T/230V

Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Długość (m)
140F1273	125	430,1	6
140F1274	250	216,5	12
140F1275	335	157,3	17
140F1276	505	105,2	25
140F1277	675	79,2	33
140F1278	830	63,4	42
140F1279	1000	53	50
140F1280	1200	44,1	60
140F1281	1370	38,7	68
140F1199	1545	34,2	76
140F1282	1700	31,2	85
140F1283*	2040	26,1	101
140F1284*	2360	22,4	118
140F1285*	2685	19,7	135
140F1286*	3025	17,5	152
140F1287*	3385	15,6	170
140F1288*	3895	13,6	194

* Kabel zasilający 2,3 m (2 x 2,5 mm² + ekran)Kabel grzejny
DEVIsafe™ 20T/400V

Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Długość (m)
140F1289	435	374,8	21
140F1290	590	273,3	29
140F1291	870	183,1	44
140F1292	1165	137,7	58
140F1293	1440	110,2	73
140F1294	1735	92,1	87
140F1295*	2095	76,7	104
140F1296*	2670	60,1	133
140F1297*	2945	54,2	148
140F1298*	3540	45,3	176
140F1299*	4110	39	205

* Kabel zasilający 2,3 m (2 x 2,5 mm² + ekran)

Kable grzejne DEVIsnow™ 30T/230 V, DEVIsnow™ 30T/400 V



Opis produktu	Jednostronnie zasilane kable grzejne z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności na promieniowanie UV.
Zastosowanie	Instalacje przeciwbłodzniowe w betonie i piasku (schody i jazdy do garaży, parkingi, korony osadników), rozmrażanie gruntu, instalacje dachowe (uwaga: nie stosować na dachach pokrytych papą).
Dane techniczne	- Rodzaj kabla dwużyłowy z ekranem - Napięcie zasilania 230 V AC, 400 V AC - Moc jednostkowa 30 W/m przy 230 V AC / 400 V AC - Średnica kabla 7 mm - Kabel zasilający » 30T/230V 2,3 m (2 x 1,5 mm² + ekran) » 30T/400V 10 m (2 x 1,5 mm² + ekran) - Izolacja przewodów FEP (fluoroplast) - Izolacja zewnętrzna PVC (polichlorek winylu odporny na UV) - Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 0,5 mm² ocynowany drut Cu - Max. temperatura pracy 60°C (zasilany), 90°C (niezasilany) - Min. temperatura instalacji -5°C - Min. średnica gięcia 42 mm - Wytrzymałość na odkształcenia >1500N - Wytrzymałość na rozciąganie >300 N - Stopień ochrony IP X7 - Certyfikat CE, CSA, Intertek

Kabel grzejny
DEVIsnow™ 30T/230V



Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Długość (m)
89845995	150	352,7	5
89846000	300	176,3	10
89846002	400	132,3	14
89846004	630	84	20
89846006	830	63,7	27
89846008	1020	51,9	34
89846010	1250	42,3	40
89846012	1350	39,2	45
89846014	1440	36,7	50
89846016	1700	31,1	55
89846018	1860	28,4	63
89846020	2060	25,7	70
89846022	2340	22,3	78
89846024	2420	21,9	85
89846026	2930	18,1	95
89846028*	3290	16,1	110
89846030*	3680	14,4	125
89846032*	4110	12,9	140

* Kabel zasilający 2,3 m (2x2,5 mm² + ekran)

Kabel grzejny
DEVIsnow™ 30T/400V



Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Długość (m)
89845996	267	599,3	8,5
89846050	520	307,7	17,5
89846053	1090	146,8	35
89846056	2160	74,1	70
89846060	3225	49,6	110
89846062	4285	37,3	145
89846063**	4955	23,3	170
89846065**	5770	27,7	190
89846067**	6470	24,7	215

** Kabel zasilający 10 m (2x2,5 mm² + ekran)

Kabel grzejny DEVlasphalt™ 30T/400 V



Opis produktu

Jednostronnie zasilane kable grzejne z ekranem ochronnym **o zwiększonej odporności temperaturowej.**

Zastosowanie

Instalacje gruntowe pod nawierzchnią asfaltową na schodach, zjazdach do garaży, parkingach itp.

Dane techniczne

- Rodzaj kabla dwużyłowy z ekranem
- Napięcie zasilania 400 V AC
- Moc jednostkowa 30 W/m
- Średnica kabla 7 mm
- Kabel zasilający 10 m (2 x 2,5 mm² + ekran)
- Ekran 100% pokrycia powierzchni, folia AL, wyprowadzenie 1 mm² ocynowany drut Cu
- Izolacja przewodów FEP (fluoroplast)
- Izolacja zewnętrzna XLPO
- Max. temperatura pracy 60°C (zasilany), 85°C (niezasilany)
- Max. temperatura krótkotrwała 240°C
- Min. temperatura instalacji -5°C
- Min. średnica gięcia 42 mm
- Wytrzymałość na zgniatanie 1500 N
- Wytrzymałość na rozciąganie 300 N
- Stopień ochrony IP X7
- Certyfikat CE

Kabel grzejny DEVlasphalt™ 30T/400 V



Numer katalogowy	Moc (W)	Rezystancja (Ω -5% +10%)	Długość (m)
83900200	267	599,3	8,5
83900201	520	307,7	17,5
83900202	1090	146,8	35
83900203	2160	74,1	70
83900204	3225	49,1	110
83900205	4295	37,3	145
83900206	4955	32,3	170
83900207	5770	27,7	190
83900208	6470	24,7	215

Kabel grzejny DEVlaqua™ 9T/230 V



Opis produktu

Jednostronnie zasilane kable grzejne z ekranem ochronnym **o zwiększonej odporności mechanicznej**.

Zastosowanie

Przeznaczone do zabezpieczania przed zamarzaniem wody w rurach. Przewidziane do montażu we wnętrzu rury

Dane techniczne

- Rodzaj kabla owalny dwużyłowy z ekranem
- Napięcie zasilania 230 V AC
- Moc jednostkowa 9 W/m przy 230 V AC
- Wymiary kabla 5,5 x 5,7 mm
- Kabel zasilający 2,5 m (2 x 1,5 mm² + ekran)
- Izolacja przewodów MDPE (polietylen)
- Izolacja zewnętrzna XLPE
- Ekran 16 x 0,30 mm Cu
- Max. temperatura montażu -5°C
- Max. temperatura wody 23°C
- Max. ciśnienie wody 10 bar
- Min. średnica gięcia 50 mm
- Wytrzymałość na zgniatanie > 600 N
- Wytrzymałość na rozciąganie > 120 N
- Stopień ochrony IP X7
- Certyfikat CE

Kabel grzejny
DEVlaqua™ 9T/230 V

Numer katalogowy	Moc (W)	Długość (m)
140F0000	3	25
140F0001	5	45
140F0002	7	65
140F0003	10	90
140F0004	12	110
140F0005	15	135
140F0006	20	180
140F0007	25	225
140F0008	30	270
140F0009	35	315
140F0010	40	360
140F0011	50	450
140F0012	60	540
140F0013	70	630
140F0014	80	720
140F0015	90	810
140F0016	100	900
140F0017	110	990
140F0018	120	1080
140F0019	130	1170
140F0020	140	1260
140F0021	150	1350

Kable grzejne DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™, DEVIhotwatt™/230 V (B)

Opis produktu

Kable grzejne samoograniczające z ekranem ochronnym. Zbudowane z dwóch przewodów miedzianych, między którymi znajduje się element oporowy o rezystancji zależnej od temperatury otoczenia. Zależność rezystancji, a więc również

ilość wydzielonej na kablu mocy zależy odwrotnie proporcjonalnie od temperatury otoczenia. Moc jednostkowa kabli grzejnych podawana jest więc dla określonej temperatury. Istnieje możliwość cięcia kabli na odcinki o dowolnej długości.

Zastosowanie

DEVliceguard™ ogrzewanie rurociągów, przeciwoblodzeniowe instalacje rynnowe (kabel o zwiększonej odporności na promieniowanie UV),

DEVIpipelineguard™ ogrzewanie rurociągów, DEVIhotwatt™ ogrzewanie rurociągów, podtrzymanie temperatury ciepłej wody użytkowej.

Dane techniczne

DEVIpipelineguard™ 10



DEVIpipelineguard™ 25



DEVIpipelineguard™ 33



DEVliceguard™ 18



DEVIhotwatt™ 45



DEVIhotwatt™ 55



DEVIhotwatt™ 70



- Rodzaj kabla dwużyłowy z ekranem
- Napięcie zasilania 230 V AC
- Wymiary kabla
 - » DEVIpipelineguard™ 11,8 x 5,8 mm
 - » DEVliceguard™ 11,8 x 5,8 mm
 - » DEVIhotwatt™ 11,8 x 5,8 mm
- Izolacja zewnętrzna TPE (termoplastyczny elastomer)
- Min. temperatura montażu -50°C
- Max. temperatura otoczenia
- Kabel włączony
 - » DEVIpipelineguard™ 65°C
 - » DEVliceguard™ 65°C
 - » DEVIhotwatt™ 80°C
- Kabel wyłączony
 - » DEVIpipelineguard™ 85°C (1000 godzin sumarycznie)
 - » DEVliceguard™ 85°C (1000 godzin sumarycznie)
 - » DEVIhotwatt™ 100°C
- Min. średnica gięcia 50 mm
- Certyfikat CE, VDE

Kable grzejne samoograniczające

Numer katalogowy	Typ	Moc (W)	Max. długość kabla* (m)
98300700	DEVIpipelineguard™ 10	10 ¹⁾	205
98300759	DEVIpipelineguard™ 25	25 ¹⁾	88
98300764	DEVIpipelineguard™ 33	33 ¹⁾	70
98300809	DEVliceguard™ 18	18 ²⁾	145
98300957	DEVIhotwatt™ 45	7 ³⁾	165
98300957	DEVIhotwatt™ 55	9 ⁴⁾	135
98300959	DEVIhotwatt™ 70	12 ⁵⁾	120

* długość max. kabla w temperaturze 10°C dla bezpiecznika 16A o charakterystyce C

1) w temperaturze 10°C

2) w temperaturze 0°C

3) w temperaturze 45°C

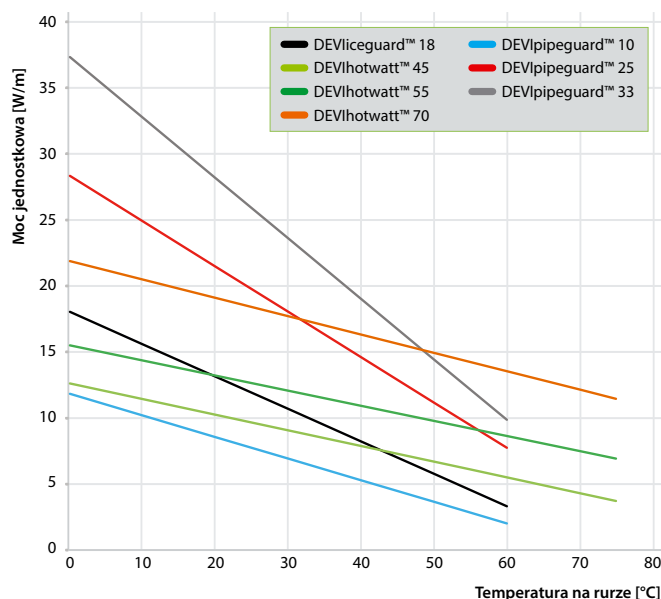
4) w temperaturze 55°C

5) w temperaturze 70°C

Uwaga: moc grzewcza kabla DEVliceguard™ 18 wynosi:

- ok. 18W/m przy napięciu 230V, w powietrzu, w temperaturze 0°C
- ok. 36W/m przy napięciu 230V, w lodzie

Charakterystyka robocza kabli



Kable grzejne DEVIpipeline™ 30 Industrial/230V, (DEVIndustrial 30, PT-30) DEVIpipeline™ 60 Industrial/230V (DEVIndustrial 60, PT-60)



Opis produktu

Kabel grzejny samoograniczający z ekranem ochronnym. Zbudowany z dwóch przewodów miedzianych, między którymi znajduje się element oporowy o rezystancji zależnej od temperatury otoczenia. Zależność rezystancji, a więc również

ilość wydzielonej na kablu mocy zależy odwrotnie proporcjonalnie od temperatury otoczenia. Moc jednostkowa kabla grzejnego podawana jest dla określonej temperatury. Istnieje możliwość cięcia kabla na odcinki o dowolnej długości.

Zastosowanie

Główne zastosowanie kabla to ogrzewanie rurociągów oraz utrzymanie temperatury w rurze, maksymalna dopuszczalna temperatura do 120°C. Można stosować kabel w instalacjach, w których występuje czyszczeniem rur gorącą parą.

Zewnętrzna powłoka wykonana z fluoropolimeru zapewnia zwiększoną ochronę przed chemikaliami (olejem i paliwem) oraz ścieraniem. Zdecydowanie zalecane jest stosowanie termostatów do złączania obwodów kabli grzejnych.

Dane techniczne

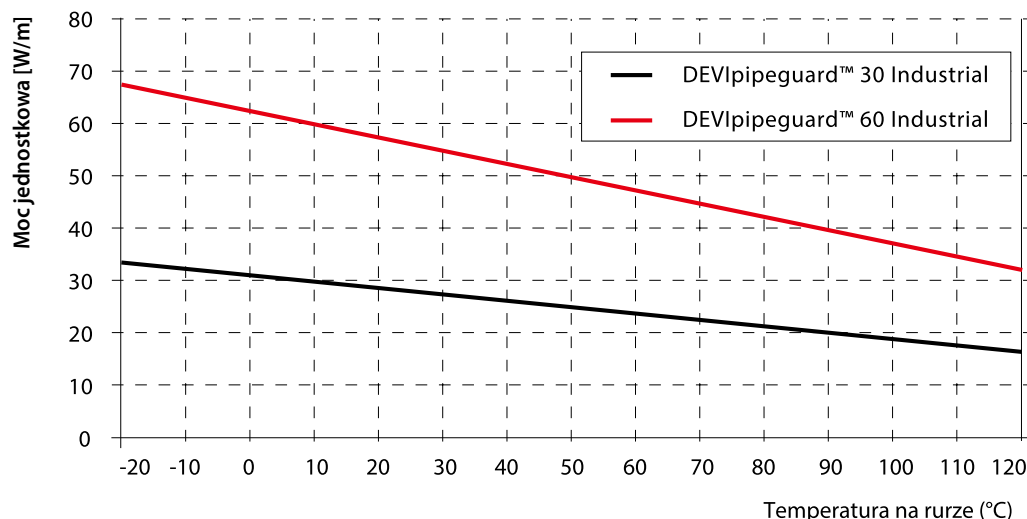
- Rodzaj kabla dwużyłowy z ekranem
- Napięcie zasilania 230 V AC (max. 254 V AC)
- Wymiary kabla 11,8 x 5,8 mm
- Izolacja zewnętrzna fluoropolimer (czerwona)
- Pokrycie ekranem 70%
- Max. temperatura otoczenia 120°C (zasilany), 190°C (niezasilany)
- Min. średnica gięcia 50 mm
- Min. temperatura montażu -60°C
- Certyfikat CE, VDE 0254:94

Kable grzejne DEVIpipeline™ Industrial

Numer katalogowy	Typ	Moc* (W)	Uwagi
98300673	DEVIpipeline™ 30 Industrial	30	żądana długość
98300674	DEVIpipeline™ 60 Industrial	60	żądana długość

* w temperaturze 10°C

Charakterystyka robocza



Maksymalna długość kabla grzejnego przy 230 V [m]

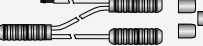
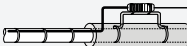
Temperatura rozruchowa	Maksymalna długość kabla grzejnego przy 230 V [m]							
	DEVipeguard™ 30 Industrial				DEVipeguard™ 60 Industrial			
	zabezpieczenie o charakterystyce C							
	16A	20A	25A	32A	16A	20A	25A	32A
+10°C	85	114	114	114	50	64	64	64
-25°C	69	92	100	114	38	52	58	64
-60°C	65	86	92	110	35	48	52	60

Zestawy podłączeniowe DEVIconnecto™ do kabli samoograniczających

2
LATA
GWARANCJI

Opis produktu	Zestawy podłączeniowe DEVIconnecto™ pozwalają na wykonanie w sposób łatwy i bezpieczny różnych rodzajów połączeń kabli	samoograniczających. Do wykonania połączenia potrzebny jest tylko nóż oraz szczypce boczne.
Zastosowanie	Łączenie i podłączenie zasilania do kabli grzejnych samoograniczających DEVIceguard™, DEVIpipeline™, DEVHotwatt™. Modułowy system zestawów zapewnia szybki i niezawodny montaż oraz wysoki stopień ochrony (IP66) wykonanego prawidłowo połączenia.	Zestawy są przewidziane do montażu w obszarach nie zagrożonych wybuchem. Zestawy DEVIconnecto™ nie mogą być umieszczone wewnątrz rynien w połączeniu z kablami DEVIceguard™. Muszą być zainstalowane w suchych miejscach.
Dane techniczne	• Max. napięcie robocze 250 V AC • Max. prąd roboczy 16 A • Max. temperatura otoczenia +60°C • Min. temperatura otoczenia - 25°C • Stopień ochrony IP 66	

Zestawy podłączeniowe DEVIconnecto™

Numer katalogowy	DEVIconnecto™	Rys. poglądowy	Opis
19808363	B-S		Podłączenia kabla grzejnego z 1,5 m kablem zasilającym oraz zakończenie kabla
19808361	B-C		Przedłużenie, podłączenie dwóch kabli grzejnych
19808364	B-T		Rozgałęzienie typu T kabli grzejnych oraz zakończenie jednego kabla
19808365	B-TE2		Połączenie dwóch kabli grzejnych do jednego kabla zasilającego o długości 1,5 m oraz zakończenia dwóch kabli
19808366	B-TE3		Rozgałęzienie typu T kabli grzejnych z równoczesnym podłączeniem ich do kabla zasilającego o długości 1,5 m oraz zakończenia trzech kabli
19808367	B-X		Rozgałęzienie typu X kabli grzejnych oraz zakończenia dwóch kabli
19808360	B-A		Podłączenia kabla grzejnego z 1,5 m kablem zasilającym
19808362	B-E		Zakończenie kabla grzejnego
19808390	uchwyt		Do umieszczenia zestawu DEVIconnecto™ na zewnątrz izolacji



DEVIconnecto B-S



DEVIconnecto B-T



DEVIconnecto B-TE3



DEVIconnecto B-E



DEVIconnecto B-C



DEVIconnecto B-TE2



DEVIconnecto B-X



DEVIconnecto uchwyt

Zestaw grzejny DEVIpipeline[™] 10 z wtyczką 230 V

Opis produktu

Zestaw składa się z kabla samoograniczającego DEVIpipeline[™] oraz odcinka kabla „zimnego” z wtyczką do podłączenia zasilania. Kabel samoograniczający wyposażony jest w miedziany ekran ochronny. Zestaw nie wymaga termostatu. Można montować go na rurach stalowych, żeliwnych,

PVC oraz PE, mocując go do powierzchni rury przy pomocy samoprzylepnej taśmy aluminiowej, pod warstwą izolacji termicznej. W przypadku montażu na rurach PE pod montowanym kablem grzejnym należy również zastosować w/w taśmę aluminiową.

Zastosowanie

Ogrzewanie rur i rurociągów

Dane techniczne

- Rodzaj kabla dwużyłowy z ekranem
- Napięcie zasilania 230 V AC
- Moc jednostkowa 10 W/m w 10°C
- Wymiary kabla 7,7 mm x 5,3 mm
- Kabel zasilający 1,5 m, 3 x 1 mm², wtyczka Schuko
- Ekran 100% folia AL
- Izolacja zewnętrzna TPE (niebieski)
- Min. temperatura otoczenia -30°C
- Max. temperatura otoczenia 65°C (zasilany), 85°C (niezasilany)
- Min. średnica gięcia 50 mm
- Certyfikat CE, VDE

Zestaw grzejny
DEVIpipeline[™] 10
z wtyczką 230 V

Numer katalogowy	Moc przy 10°C (W)	Długość (m)
98300071	20	2
98300072	40	4
98300073	60	6
98300074	80	8
98300075	100	10
98300076	120	12
98300077	140	14
98300078	160	16
98300079	190	19
98300080	220	22
98300081	250	25

Zestaw grzejny DEVliceguard™ 18 z przewodem zasilającym



Opis produktu	Zestaw składa się z kabla samoograniczającego DEVliceguard™ oraz odcinka kabla „zimnego” do podłączenia zasilania. Kabel samoograniczający	wyposażony jest w ekran ochronny wykonany w 100% z folii AL. Posiada podwyższoną odporność na promieniowanie UV.
----------------------	--	--

Zastosowanie	Ochrona rynien i rur spustowych oraz powierzchni dachowych. Ogrzewanie rur i rurociągów.
---------------------	--

Dane techniczne	• Rodzaj kabla dwużyłowy z ekranem • Napięcie zasilania 230 V AC • Moc jednostkowa 18 W/m w 10°C • Wymiary kabla 11,3 x 5,8 mm • Kabel zasilający 5 m, 2 x 1,5 mm², ekranowany • Ekran 80% • Izolacja zewnętrzna TPE (czarny) • Min. temperatura otoczenia -50°C • Max. temperatura otoczenia » kabel włączony 65°C » kabel wyłączony 85°C • Min. średnica gięcia 64 mm • Certyfikat CE, VDE
------------------------	---

Zestaw grzejny
DEVliceguard™ 18
z przewodem zasilającym



Numer katalogowy	Moc przy 10°C (W)	Długość (m)
98300835	36	2
98300836	72	4
98300837	108	6
98300838	144	8
98300839	180	10
98300840	270	15
98300841	414	23
98300842	540	30
98300843	900	50

Bezprzewodowy system sterowania DEVIlink™



Opis produktu	Nowoczesny system sterowania zdalnego (Z-Wave) instalacjami ogrzewania podłogowego. Wyposażony w moduł Wi-Fi posiada także możliwość sterowania z urządzenia mobilnego. System składa się z centralnego panelu sterującego DEVIlink™ CC oraz regulatorów DEVIlink™ FT i DEVIlink™ RS zainstalowanych w poszczególnych pomieszczeniach. DEVIlink™ FT pełni także funkcję modułu zasilającego maty/kable grzejne. DEVIlink™ CC posiada moduł Wi-Fi umożliwiający poprzez aplikację Danfoss Link™ App sterowanie system grzewczym na odległość.
----------------------	--

Zastosowanie	Sterowanie instalacjami wewnętrznego ogrzewania podłogowego oraz akumulacyjnymi systemami ogrzewania podłogowego.
---------------------	---

Dane techniczne

DEVIlink™ CC PSU Wi-Fi – centralny panel sterujący



- Wymiary..... 107 mm x 125 mm x 25 mm
- Waga..... 179 g
- Napięcie zasilania..... 15 V DC ±10%
- Pobór mocy w stanie czuwania..... max. 2 W
- Ekran..... kolorowy ekran dotykowy 3,5" TFT
- Max. ilość wzmacniaczy w szeregu..... 3
- Zasięg nadajnika (w typowym budynku)..... do 30 m
- Zakres temperatur otoczenia..... od -10°C do +40°C
- Zakres temperatur przechowywania..... od -20°C do +65°C
- Stopień ochrony..... IP 21

DEVIlink™ RS – regulator kontrolujący temperaturę powietrza



- Wymiary..... 66 mm x 81 mm x 21 mm
- Zasilanie..... 2 x bateria AA, 1,5 V
- Żywotność baterii..... ok. 4-5 lat
- Monitorowanie baterii..... wbudowany moduł wykrywa niski poziom baterii i informuje o potrzebie wymiany
- Zasięg nadajnika (w typowym budynku)..... do 30 m
- Zakres temperatur otoczenia..... od 0°C do +40°C
- Stopień ochrony..... IP 21

DEVIlink™ FT – regulator kontrolujący temperaturę podłogi



- Wymiary..... 85 mm x 85 mm x 21 mm
- Napięcie zasilania..... 180-250 V AC
- Pobór mocy w stanie czuwania..... max. 1 W
- Max. obciążenie rezystancyjne..... 15 A
- Typ czujnika..... NTC (25°C/15 kΩ)
- Zasięg nadajnika (w typowym budynku)..... do 30 m
- Zakres temperatur otoczenia..... od -10°C do +30°C
- Stopień ochrony..... IP 31

DEVIlink™ RU – wzmacniacz sygnału



- Wymiary..... 81 mm x 66 mm x 21 mm
- Napięcie zasilania..... 180-250 V AC, 50 Hz
- Zasięg transmisji (w typowym budynku)..... do 30 m
- Moc transmisji..... < 1 mW
- Długość kabla zasilania..... 3 m
- Stopień ochrony..... IP 21

UWAGA: Moc nadajników wynosi 1 mW, pracują na częstotliwości 868,42 MHz.

Numer katalogowy	Typ	Opis
140F1135	DEVIlink™ CC PSU Wi-Fi	centralny panel z zasilaczem podtynkowym
140F1136	DEVIlink™ RS	termostat z czujnikiem temperatury pomieszczenia
140F1137	DEVIlink™ FT	termostat z czujnikiem temperatury podłogi
140F1138	DEVIlink™ RU	wzmacniacz sygnału

Przewód czujnika podłogowego można przedłużać (przewodem 2 x 0,75 mm²) do 50 m, bez wpływu na dokładność pomiaru.

Bezprzewodowy system sterowania *Danfoss Link™*



Dane techniczne

Danfoss Link™ CC NSU Wi-Fi
– centralny panel sterujący



- Wymiary..... 107 mm x 125 mm x 25 mm
- Waga..... 179 g
- Napięcie zasilania 15 V DC $\pm 10\%$
- Pobór mocy w stanie czuwania..... max. 2 W
- Ekran kolorowy ekran dotykowy 3,5" TFT
- Max. ilość wzmacniaczy w szeregu 3
- Zasięg nadajnika (w typowym budynku) do 30 m
- Zakres temperatur otoczenia od -10°C do +40°C
- Zakres temperatur przechowywania od -20°C do +65°C
- Stopień ochrony IP 21



Numer katalogowy	Typ	Opis
014G0289	Danfoss Link™ CC NSU Wi-Fi	centralny panel z zasilaczem sieciowym
014G0103	Danfoss Link™ HC 5	regulator nadrzędny wodnego ogrzewania podłogowego, posiada 5 wyjść sterujących
014G0100	Danfoss Link™ HC 10	regulator nadrzędny wodnego ogrzewania podłogowego, posiada 10 wyjść sterujących
014G0002	Danfoss living connect®	głowica elektroniczna, połączenie RA-N i M30x1,5
014G0272	Danfoss Link™ BR	bezprzewodowy przekaźnik kotła do sterowania w trybie załącz/wyłącz.
014G0262	Danfoss Link™ BSU	zasilacz bateryjny
014G0260	Danfoss Link™ PSU	zasilacz podtynkowy
014G0261	Danfoss Link™ NSU	zasilacz sieciowy 2,5 m

Termostaty DEVlreg™ 130, DEVlreg™ 132



Opis produktu	Elektroniczne termostaty dostępne w dwóch wersjach: DEVlreg™ 130 – z podłogowym czujnikiem temperatury,	DEVlreg™ 132 – z dwoma czujnikami: powietrznym (wbudowany) i podłogowym (limiter temperatury podłogi). Termostat wyposażony jest w jednobiegunowy wyłącznik zasilania
----------------------	--	--

Zastosowanie	Sterowanie instalacjami wewnętrznego ogrzewania podłogowego.
---------------------	--

Dane techniczne	• Wymiary..... 82 mm x 82 mm x 36 mm • Montaż..... natynkowy • Waga..... 90 g • Napięcie zasilania..... 220-240 V AC 50/60 Hz • Pobór mocy w stanie czuwania..... max. 5 W • Max. obciążenie rezystancyjne/indukcyjne..... 16 A / 3680 W / max. 1 A ; $\cos \varphi = 0,3$; przy 230 V • Typ czujnika..... NTC (25°C/15 kΩ) • Długość przewodu czujnika..... 3 m • Maks. średnica kabli podłączeniowych..... 1 x 4 mm² lub 2 x 2,5 mm² • Wskaźnik stanu..... dwukolorowa dioda LED • Zakres temperatur otoczenia..... -10°C do +30°C • Zakres temperatur przechowywania..... od -20°C do +65°C • Histereza..... ± 0,2°C • Stopień ochrony..... IP 30 • Klasa izolacji..... II • Certyfikat..... CE, NEMKO
------------------------	--

Termostaty DEVlreg™ 130, DEVlreg™ 132



Termostat DEVlreg™ 130



Termostat DEVlreg™ 132

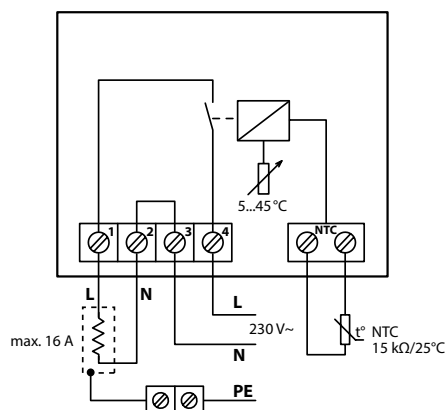


Uwaga: Podłogowy czujnik temperatury dostarczany w komplecie.

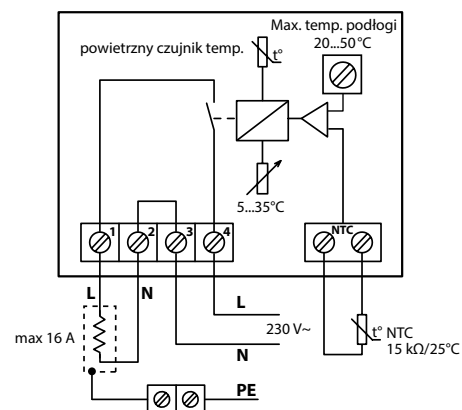
Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury	Rodzaj czujnika
140F1010	DEVlreg™ 130	5°C – 45°C	podłogowy
140F1011	DEVlreg™ 132	5°C – 35°C*	powietrzny + podłogowy

* zakres ograniczenia temperatury podłogi: 20°C – 50°C

Uwaga: Przewód czujnika podłogowego można przedłużać (przewodem o przekroju 2 x 0,75 mm²) do 50 m, bez wpływu na dokładność pomiaru.



Schemat DEVlreg™ 130



Schemat DEVlreg™ 132

Termostat DEVireg™ 528



Opis produktu

Elektroniczny termostat z wyłącznikiem. Posiada wbudowaną funkcję ochrony przed zamarzaniem (+5°C) oraz układ kontroli działania czujnika, który wyłącza ogrzewanie w przypadku awarii czujnika temperatury podłogi oraz kompensację histerezy.

Termostat zużywa bardzo mało energii w stanie czuwania.

W termostacie DEVireg™ 528 zastosowany jest dwubiegunowy wyłącznik zasilania. Wyposażony jest tylko w czujnik temperatury podłogi.

Zastosowanie

Sterowanie instalacjami wewnętrznego ogrzewania podłogowego.

Dane techniczne

- Wymiary..... 85 mm x 85 mm x 36 mm
- Montaż..... podtynkowy
- Waga 90 g
- Napięcie zasilania 220 - 240 V AC 50/60 Hz
- Pobór mocy w stanie czuwania max. 0,25 W
- Max. obciążenie rezystancyjne/indukcyjne..... 10 A/2300 W / max. 1 A ; $\cos \varphi = 0,3$; przy 230 V
- Typ czujnika..... NTC (25°C/15 kΩ)
- Długość przewodu czujnika..... 3 m
- Maks. średnica kabli podłączeniowych 1 x 4 mm² lub 2 x 2,5 mm²
- Wyłącznik zasilania dwubiegunowy
- Wskaźnik stanu..... dwukolorowa dioda LED
- Zakres temperatur otoczenia od -10°C do +30°C
- Zakres temperatur przechowywania..... od -20°C do +65°C
- Histereza DEVireg™ 530 ± 0,4°C
- Stopień ochrony..... IP 31
- Klasa izolacji..... II
- Certyfikat..... CE, NEMKO

Termostaty DEVireg™ 528

Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury	Rodzaj czujnika
140F1043	DEVireg™ 528	5°C – 45°C	podłogowy

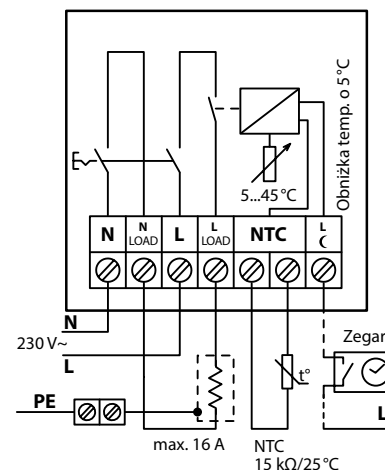
Uwaga: Przewód czujnika podłogowego można przedłużyć (przewodem o przekroju 2 x 0,75 mm²) do 50 m, bez wpływu na dokładność pomiaru.



Termostat DEVireg™ 528



Uwaga: Podłogowy czujnik temperatury dostarczany w komplecie.



Schemat DEVireg™ 528

Termostaty DEVIreg™ 530, DEVIreg™ 531, DEVIreg™ 532



Opis produktu

Elektroniczne termostaty z wyłącznikiem. Posiadają wbudowaną funkcję ochrony przed zamarzaniem (+5°C) oraz układ kontroli działania czujnika, który wyłącza ogrzewanie w przypadku awarii czujnika temperatury podłogi oraz kompensację histerezy. Termostaty wyposażone są w dwubiegunowy wyłącznik zasilania

Są dostępne w trzech wersjach:
DEVIreg™ 530 – z podłogowym czujnikiem temperatury,
DEVIreg™ 531 – z wbudowanym powietrznym czujnikiem temperatury,
DEVIreg™ 532 – z dwoma czujnikami: powietrznym (wbudowany) i podłogowym (limiter temperatury podłogi).

Zastosowanie

Sterowanie instalacjami wewnętrznego ogrzewania podłogowego.

Dane techniczne

• Wymiary.....	85 mm x 85 mm x 36 mm
• Montaż.....	podtynkowy
• Waga	90 g
• Napięcie zasilania	220 - 240 V AC 50/60 Hz
• Pobór mocy w stanie czuwania	max. 0,25 W
• Max. obciążenie rezystancyjne/indukcyjne.....	15 A / 3450 W / max. 1A; cosφ=0,3 ; przy 230V
• Typ czujnika.....	NTC (25°C/15 kΩ)
• Długość przewodu czujnika.....	3 m
• Maks. średnica kabli podłączeniowych	1 x 4 mm ² lub 2 x 2,5 mm ²
• Wyłącznik zasilania	dwubiegunowy
• Wskaźnik stanu	dwukolorowa dioda LED
• Zakres temperatur otoczenia	od -10°C do +30°C
• Zakres temperatur przechowywania.....	od -20°C do +65°C
• Histereza.....	± 0,4°C
• Stopień ochrony.....	IP 31
• Klasa izolacji.....	II
• Certyfikat.....	CE, NEMKO

Termostaty DEVIreg™ 530, DEVIreg™ 531, DEVIreg™ 532



Termostat DEVIreg™ 530



DEVIreg™ 531 DEVIreg™ 532

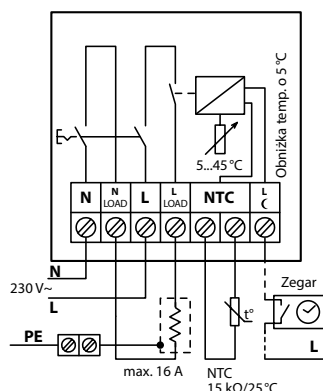


Uwaga: Podłogowy czujnik temperatury dostarczany w komplecie.

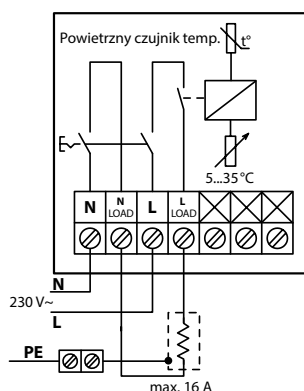
Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury	Rodzaj czujnika
140F1030	DEVIreg™ 530	5°C – 45°C	podłogowy
140F1034	DEVIreg™ 531	5°C – 35°C	powietrzny
140F1037	DEVIreg™ 532	5°C – 35°C*	powietrzny + podłogowy (ogranicznik)

* zakres ograniczenia temperatury podłogi: 20°C – 50°C

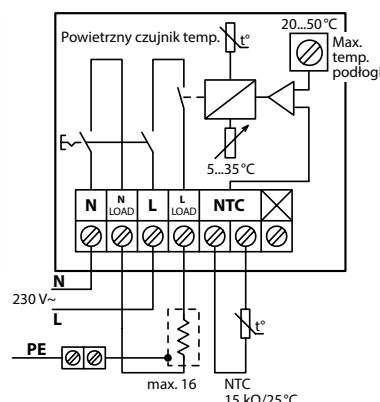
Uwaga: Przewód czujnika podłogowego można przedłużać (przewodem o przekroju 2 x 0,75 mm²) do 50 m, bez wpływu na dokładność pomiaru.



Schemat DEVIreg™ 530



Schemat DEVIreg™ 531



Schemat DEVIreg™ 532

Termostat DEVIreg™ Opti



Opis produktu

Elektroniczny termostat z programatorem tygodniowym, zgodny z wymaganiami Dyrektywy dotyczącej Ekoprojektu (Eco design). Termostat może kontrolować temperaturę w wybranych pomieszczeniach lub w całym budynku wyposażonym w elektryczne ogrzewanie podłogowe. Wyposażony jest w dwa czujniki: powietrzny (wbudowany) i podłogowy. Jest przeznaczony

do montażu podtynkowego oraz posiada zintegrowaną ramkę.

DEVIreg™ Opti jest szybki w instalacji i łatwy w obsłudze za pomocą guzików umieszczonych poniżej ekranu. Posiada funkcję otwartego okna, regulację PWM, niskie zużycie prądu w stanie czuwania oraz zachowuje ustawienia użytkownika przez 60 dni po zaniku napięcia.

Zastosowanie

Sterowanie instalacjami wewnętrznego ogrzewania podłogowego.

Dane techniczne

• Wymiary.....	85 mm x 85 mm x 44 mm (głębokość obsadzenia w ścianie: 24 mm)
• Montaż.....	podtynkowy
• Waga	138 g
• Napięcie zasilania	220 - 240 V AC 50/60 Hz
• Pobór mocy w stanie czuwania.....	max. 0,5 W
• Max. obciążenie rezystancyjne.....	13 A / 2990 W przy 230 V
• Typ czujnika.....	NTC (25°C/15 kΩ)
• Długość przewodu czujnika.....	3 m
• Wskaźnik stanu.....	wyświetlacz
• Zakres temperatur otoczenia	od 0°C do +35°C
• Zakres temperatur przechowywania	od -25°C do +60°C
• Ochrona przeciwzamrożeniowa	od 5°C do 9°C (domyślnie 5°C)
• Stopień ochrony.....	IP 21
• Klasa izolacji.....	II
• Certyfikat.....	CE, EAC

Termostat DEVIreg™ Opti



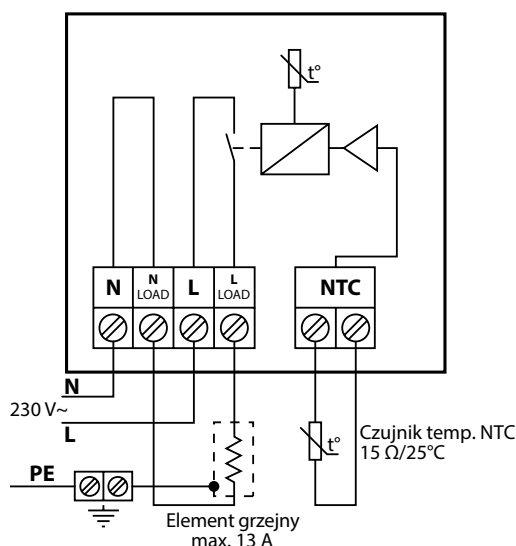
Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury	Rodzaj czujnika
140F1055	DEVIreg™ Opti	5°C – 45°C 5°C – 35°C*	podłogowy powietrzny + podłogowy

* możliwość nastawy temperatury granicznej podłogi: max. 15-35°C (45°C) tylko przy kombinacji czujników powietrza i podłogi.

Uwaga: Przewód czujnika podłogowego można przedłużać (przewodem o przekroju 2x0,75 mm²) do 50 m, bez wpływu na dokładność pomiaru.



Uwaga: Podłogowy czujnik temperatury dostarczany w komplecie.



Schemat DEVIreg™ Opti

Termostat dotykowy DEVireg™ Touch



Opis produktu

Elektroniczny regulator temperatury z zegarem i tygodniowym programatorem. Współpracuje z dwoma typami czujników: powietrznym i podłogowym lub z każdym z nich niezależnie.

Termostat oferuje wiele dodatkowych funkcji:

- dotykowy ekran
- pomiar zużycia energii,
- oszczędność zużycia energii do 20%
- możliwość przenoszenia nastaw przy pomocy kodu,

- termostat działający w oparciu o regulację PWM,
- funkcja „otwarte okno”,
- zabezpieczenie przed dziećmi,
- możliwość ustawienia okresów temperatury komfortowej i ekonomicznej niezależnie dla każdego dnia tygodnia,
- funkcja prognozowania z optymalizacją załączenia i wyłączenia ogrzewania,
- podtrzymanie baterijne godziny i daty przez 24 h, pozostałe nastawy nie ulegają kasowaniu.

Zastosowanie

Sterowanie bezpośrednimi oraz akumulacyjnymi systemami ogrzewania podłogowego (elektrycznego oraz wodnego). Termostat może być również

wykorzystany do sterowania kotłami na gaz ziemny oraz olej opałowy.

Dane techniczne

- Wymiary..... 85 mm x 85 mm x 20 - 24 mm
- Montaż..... podtynkowy
- Waga 115 g
- Napięcie zasilania 220 - 240 V AC 50/60 Hz
- Pobór mocy w stanie czuwania..... max. 0,4 W
- Max. obciążenie rezystancyjne..... 16 A / 3680 W / max. 1A; cosφ = 1 ; przy 230 V
- Typ czujnika..... NTC 15 kΩ/25°C, 3 m (domyślny),
NTC 6,8 kΩ/25°C, NTC 10 kΩ/25°C, NTC 12 kΩ/25°C,
NTC 33 kΩ/25°C, NTC 47 kΩ /25°C
- Długość przewodu czujnika..... 3 m
- Maks. średnica kabli podłączeniowych. 1 x 4mm² lub 2 x 2,5 mm²
- Wskaźnik stanu..... dotykowy wyświetlacz LCD
- Zakres temperatur otoczenia od 0°C do +30°C
- Zakres temperatur przechowywania od -20°C do +65°C
- Stopień ochrony..... IP 21
- Klasa izolacji..... II
- Certyfikat..... CE, SEMKO

Termostaty DEVireg™ Touch



Termostat DEVireg™ Touch
(biały)



biały



śnieżnobiały



kość słoniowa



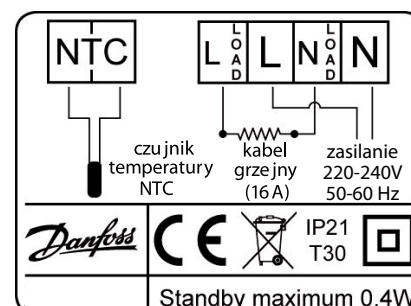
czarny

Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury	Rodzaj czujnika
140F1064	DEVireg™ Touch (biały)	5 – 45°C 5 – 35°C	podłogowy powietrzny (wbudowany)
140F1078	DEVireg™ Touch (kość słoniowa)	5 – 45°C 5 – 35°C	podłogowy powietrzny (wbudowany)
140F1071	DEVireg™ Touch (śnieżnobiały)	5 – 45°C 5 – 35°C	podłogowy powietrzny (wbudowany)
140F1069	DEVireg™ Touch (czarny)	5 – 45°C 5 – 35°C	podłogowy powietrzny (wbudowany)

Uwaga: Przewód czujnika podłogowego można przedłużyć (przewodem o przekroju 2x0,75 mm²) do 50 m, bez wpływu na dokładność pomiaru.



Uwaga: Podłogowy czujnik temperatury dostarczany w komplecie.



Termostat dotykowy DEVireg™ Smart



Opis produktu

DEVireg™ Smart jest intuicyjnym, programowalnym termostatem podłączonym do sieci Wi-Fi i aplikacji DEVIsmart™ App umożliwiającej sterowanie termostatem z każdego miejsca w dowolnym momencie. Jest zaprojektowany tylko do montażu na stałe i dlatego dzięki specjalnej dwuczęściowej konstrukcji pasuje do szerokiej gamy ramek i czujników. Instalacja termostatu DEVireg™ Smart,

przy użyciu aplikacji DEVIsmart™ App, jest szybka i intuicyjna. Termostat wyposażony jest w detekcję otwartego okna i program oszczędzający energię. Umożliwia on sterowanie optymalnym załączaniem/wyłączaniem systemu grzewczego, jednocześnie zapewniając uzyskanie żądanej temperatury w odpowiednim czasie, a tym samym obniżenie kosztów ogrzewania.

Zastosowanie

Sterowanie bezpośrednimi oraz akumulacyjnymi systemami elektrycznego ogrzewania

podłogowego.

Dane techniczne

- Wymiary..... 85 mm x 85 mm x 20 - 24 mm
(głębokość w ścianie: 22 mm)
- Montaż..... podtynkowy
- Waga 127 g
- Napięcie zasilania 220 - 240 V AC 50/60 Hz
- Pobór mocy w stanie czuwania..... max. 0,4 W
- Max. obciążenie rezystancyjne..... 16 A / 3680 W przy 230 V
- Obciążenie indukcyjne 1A (cos φ = 0,3)
- Typ czujnika..... NTC 15 kΩ/25°C, 3 m (domyślny), NTC 6,8 kΩ/25°C, NTC 10 kΩ/25°C, NTC 12 kΩ/25°C, NTC 33 kΩ/25°C, NTC 47 kΩ/25°C
- Typ regulacji..... PWM – modulacja szerokości impulsu
- Limit temperatury podłogi Max. od 20°C do 35°C (45°C)
Min. od 10°C do 35°C (45°C)
- Temperatura przechowywania od -20°C do 65°C
- Temperatura otoczenia od 0°C do 30°C
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem 5°C do 9°C (domyślnie 5°C)
- Temperatura mięknienia 75°C
- Przekrój przewodu max. 1 x 4 mm² lub 2 x 2,5 mm²
- Stopień zanieczyszczenia 2 (użytek domowy)
- Typ sterownika 1 C
- Klasa oprogramowania A
- Stopień IP 21
- Klasa izolacji II

Termostaty DEVireg™ Smart



Termostat DEVireg™ Smart
(biały)



biały



śnieżnobiały



kość słoniowa

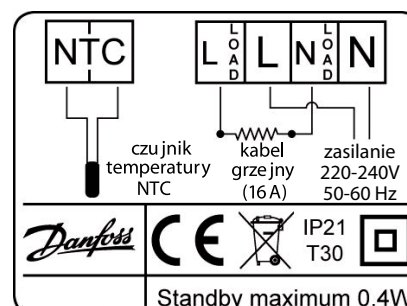


czarny



Uwaga: Podłogowy czujnik temperatury dostarczany w komplecie.

Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury	Rodzaj czujnika
140F1140	DEVireg™ Smart (śnieżnobiały)	5 – 45°C 5 – 35°C	podłogowy powietrzny (wbudowany)
140F1141	DEVireg™ Smart (biały)	5 – 45°C 5 – 35°C	podłogowy powietrzny (wbudowany)
140F1142	DEVireg™ Smart (kość słoniowa)	5 – 45°C 5 – 35°C	podłogowy powietrzny (wbudowany)
140F1143	DEVireg™ Smart (czarny)	5 – 45°C 5 – 35°C	podłogowy powietrzny (wbudowany)



Schemat DEVireg™ Smart

Termostat DEVireg™ 316



Opis produktu

Elektroniczny termostat o rozszerzonej funkcjonalności do montażu na szynie DIN. Główną zaletą termostatu jest tryb pracy różnicowej (okienkowej) - z możliwością ustawienia zarówno górnej, jak i dolnej temperatury, pomiędzy którymi termostat załącza ogrzewanie. Ten tryb jest używany głównie do sterowania systemami ochrony przed zamarzaniem na dachach, w rynnach i rurach spustowych (należy użyć zewnętrznego czujnika temperatury powietrza). Termostat jest

wyposażony w 2 dodatkowe potencjometry: do regulacji histerezy oraz wartości obniżenia temperatury w okresach ekonomicznych (należy użyć zewnętrznego zegara). Termostat ma przekaźnik z parą bezpotencjałowych styków - NO (normalnie otwarty) i NC (normalnie zamknięty). Dzięki temu może być stosowany do systemów sterowania o dowolnym napięciu do 250 V. Jest zaprojektowany tak, że obwód czujnika jest galwanicznie oddzielony od części wysokiego napięcia.

Zastosowanie

Termostat stosuje się głównie do ochrony przed zamarzaniem dachów, rynien i rur spustowych. Dodatkowo może być stosowany do kontrolowania temperatury w pomieszczeniu lub podłodze,

wentylacji, chłodzenia lub kontroli topnienia śniegu na ziemi, ogrzewania rur i podobnych instalacjach.

Dane techniczne

• Napięcie zasilania	220 - 240 V AC 50/60 Hz
• Pobór mocy w stanie czuwania	max. 0,25 W
• Max. obciążenie	16 A; 3680 W przy 230 V ; cos φ=0,3 max. 1 A
• Typ czujnika	NTC (25°C/15 kΩ)
• Wskaźnik stanu	diody LED
• Zakres temperatur otoczenia	od -10°C do +45°C
• Zakres regulacji temperatury	od -10°C do +50°C
• Min. zakres regulacji temperatury	od -10°C do +5°C
• Obniżenie temp.	od 0°C do +8°C
• Histereza	od 0 do 6°C (regulowana)
• Stopień ochrony	IP 30
• Klasa izolacji	II
• Wymiary	85 mm x 52 mm x 58 mm
• Waga	180 g
• Certyfikat	CE, NEMKO

Termostat DEVireg™ 316

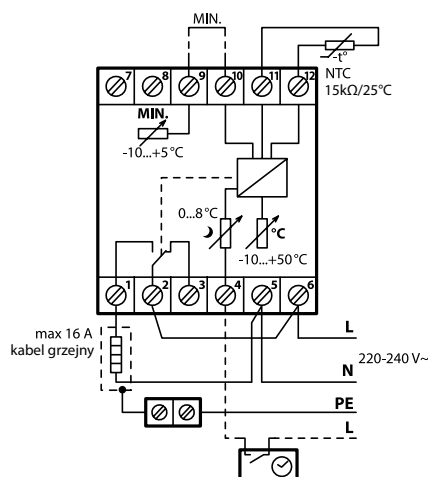


Uwaga: Przewodowy czujnik temperatury o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne dostarczany w komplecie.

Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury
140F1075	DEVireg™ 316	-10°C ÷ +50°C

Typy czujników temperatury współpracujących z termostatem DEVireg™ 316

Numer katalogowy	Rodzaj czujnika	Długość przewodu	Stopień ochrony
140F1090	powietrzny	–	IP 20
140F1091	przewodowy temperatury	3,0 m	IP 65
140F1092	przewodowy temperatury typu NTC (wzmocniona izolacja)	2,5 m	IP 65
140F1096	powietrzny hermetyczny	–	IP 44



Schemat DEVireg™ 316

Termostat DEVIreg™ 330



Opis produktu

Elektroniczny termostat dostępny w trzech zakresach temperatur. Istnieje możliwość wykorzystania go do sterowania ogrzewaniem lub wentylacją. Dodatkowo model z zakresem nastaw $+5^{\circ}\text{C}$ - $+45^{\circ}\text{C}$ posiada funkcję obniżenia temperatury o 5°C (opcjonalnie w połączeniu z dodatkowym, zewnętrznym zegarem).

Termostat ma przekaźnik z parą bezpotencjałowych styków – NO (normalnie otwarty) i NC (normalnie zamknięty). Dzięki temu może być stosowany do systemów sterowania o dowolnym napięciu do 250 V.

Zastosowanie

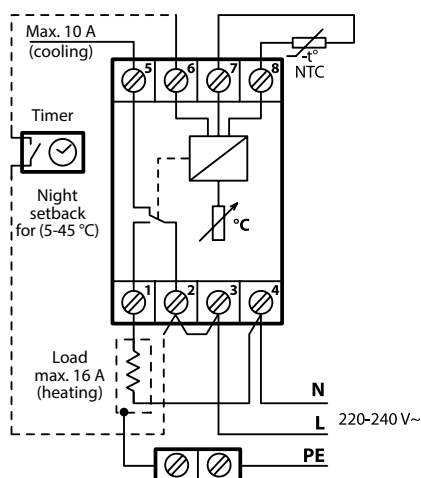
Sterowanie instalacjami ogrzewania podłogowego, przeciwbłędzeniowymi oraz specjalnymi.

Dane techniczne

- Napięcie zasilania 220 - 240 V AC 50/60 Hz
- Pobór mocy w stanie czuwania..... max. 0,25 W
- Max. obciążenie..... 16 A; 3680 W przy 230 V ; $\cos \varphi=0,3$ max. 1 A
- Wskaźnik stanu..... dwukolorowa dioda LED
- Zakres temperatur otoczenia od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$
- Zakres temperatur przechowywania od -20°C do $+65^{\circ}\text{C}$
- Przekrój przewodu max. $1 \times 4 \text{ mm}^2$ lub $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Stopień ochrony..... IP 20
- Klasa izolacji..... II
- Wymiary..... 85 mm x 36 mm x 58 mm
- Waga..... 83 g
- Certyfikat..... CE, NEMKO

Termostat DEVIreg™ 330

Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury	Histeresa
140F1070	DEVIreg™ 330	-10°C - $+10^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
140F1072	DEVIreg™ 330	$+5^{\circ}\text{C}$ - $+45^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
140F1073	DEVIreg™ 330	$+60^{\circ}\text{C}$ - $+160^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$



Schemat DEVIreg™ 330



Termostat DEVIreg™ 330
 $+5^{\circ}\text{C}$ - $+45^{\circ}\text{C}$

Termostat DEVIreg™ 330
 -10°C - $+10^{\circ}\text{C}$

Termostat DEVIreg™ 330
 $+60^{\circ}\text{C}$ - $+160^{\circ}\text{C}$

Uwaga: Przewodowy czujnik temperatury o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne dostarczany w komplecie.

Termostat DEVlreg™ 610



Opis produktu

Elektroniczny termostat z wyłącznikiem. Sprzedawany jest razem z przewodowym czujnikiem temperatury o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne, który można

zamontować w zespole z termostatem (możliwość połączenia obudowy termostatu i czujnika przy pomocy dławika stanowiącego komplet zestawu).

Zastosowanie

Sterowanie instalacjami ogrzewania podłogowego, przeciwbłodzeniowymi oraz specjalnymi.

Dane techniczne

- Napięcie zasilania 220 - 240 V AC 50/60 Hz
- Pobór mocy w stanie czuwania..... max. 0,93 W
- Max. obciążenie rezystancyjne..... 10 A; 2300 W przy 230 V ; $\cos \varphi=0,3$ max. 1 A
- Typ czujnika..... NTC (25°C/15 kΩ)
- Wskaźnik stanu dwukolorowa dioda LED
- Zakres temperatur otoczenia od -30°C do +55°C
- Zakres regulacji temperatury..... od -10°C do +50°C
- Zakres temperatur przechowywania od -20°C do +65°C
- Histereza..... $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- Przekrój przewodu max. 1 x 4 mm² lub 2 x 2,5 mm²
- Stopień ochrony..... IP 44
- Klasa izolacji..... II
- Wymiary..... 100 mm x 69,5 mm x 45 mm
- Montaż..... natynkowy, podtynkowy, na rurze
- Waga..... 165 g
- Certyfikat..... CE, SEMKO

Termostat DEVlreg™ 610

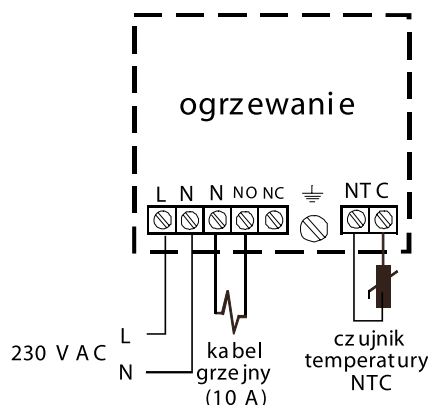


Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury
140F1080	DEVlreg™ 610	-10°C ÷ +50°C

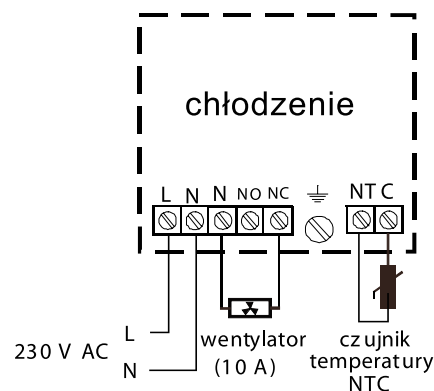
Uwaga: przewód czujnika podłogowego można przedłużyć (przewodem o przekroju 2 x 0,75 mm²) do 50 m, bez wpływu na dokładność pomiaru.



Uwaga: Przewodowy czujnik temperatury o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne dostarczany w komplecie.



Schemat DEVlreg™ 610



Schemat DEVlreg™ 610

Termostat DEVlreg™ 850 IV



Opis produktu

Elektroniczny sterownik mikroprocesorowy DEVlreg™ 850 przeznaczony do sterowania systemami przeciwbłodzeniowymi. Zasilany jest osobnym zasilaczem 24 V. W zależności od typu instalacji sterownik może współpracować z czterema czujnikami gruntowymi lub rynnowymi. Powierzchnia pomiarowa czujników jest ogrzewana wbudowaną grzałką włączaną przez

sterownik w przypadku wystąpienia niskich temperatur. Termostat posiada w pełni cyfrowy system komunikacji pomiędzy jednostką centralną a czujnikami, skutkujący dokładniejszym działaniem systemu przeciwbłodzeniowego. Może nadzorować dwie niezależne strefy grzewcze. Posiada bezpotencjałowy przełącznik stanów alarmowych.

Zastosowanie

Sterowanie gruntowymi bądź rynnowymi instalacjami przeciwbłodzeniowymi.

Dane techniczne



zasilacz

jednostka centralna



czujnik gruntowy



czujnik rynnowy

- Napięcie zasilania:
 - » termostat DEVlreg™ 850..... 24 V DC $\pm 10\%$
 - » sieć prądu zmiennego 180 - 250 V AC 50/60 Hz
- Pobór mocy
 - » termostat DEVlreg™ 850..... max. 3 W
 - » moc zasilacza 24 W
 - » czujnik rynnowy..... max. 8 W
 - » czujnik gruntowy..... 13 W
- Max. obciążenie rezystancyjne
 - » system A/B..... 15 A, 3450 W przy 230 V
 - » alarm 2 A, 460 W przy 230 V
- Max. obciążenie indukcyjne dla każdego z wyjść 1 A przy 230 V; $\cos \varphi = 0,3$
- Rodzaj czujników..... zintegrowane czujniki wilgoci i temperatury
- Max. ilość czujników (do podłączenia) 4
- Wyświetlacz 2 linie po 16 znaków, podświetlany
- Zakres temperatury otoczenia
 - » termostat DEVlreg™ 850..... od -10°C do +50°C
 - » czujnik dachowy od -50°C do +70°C
 - » czujnik gruntowy od -30°C do +70°C
- Maks. średnica kabli podłączeniowych..... 1 x 4 mm² lub 2 x 2,5 mm²
- Stopień ochrony
 - » termostat DEVlreg™ 850..... IP 20
 - » czujnik rynnowy..... IP 67
 - » czujnik gruntowy..... IP 67
- Klasa izolacji..... II
- Wymiary
 - » termostat DEVlreg™ 850..... 105 mm x 85 mm x 53 mm
 - » zasilacz..... 73 mm x 85 mm x 53 mm
 - » czujnik rynnowy..... 216 mm x 24 mm x 15 mm
 - » czujnik gruntowy (z obudową) 93 mm (średnica); 98 mm (wysokość)
- Montaż..... szyna typu DIN
- Waga termostatu 720 g
- Certyfikaty CE, Intertek

Termostat DEVlreg™ 850

Schemat DEVlreg™ 850

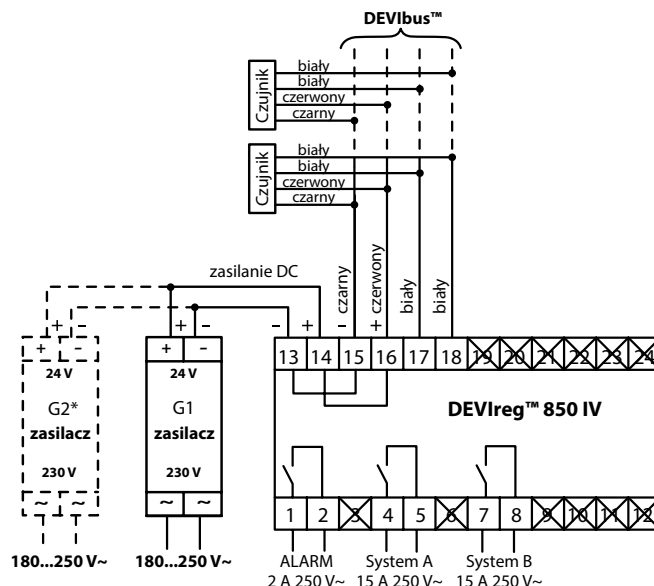
Sterownik i akcesoria

Numer katalogowy	Typ
140F1085	DEVlreg™ 850 z zasilaczem 24 V DC
140F1086	czujnik rynnowy
140F1088	czujnik gruntowy
140F1089	zasilacz 24 V DC

Przekroje żył przewodów zasilających do czujnika w zależności od jego odległości od jednostki centralnej (fabrycznie kabel o długości 15 m)

Przekrój żyły kabla* (mm ²)	Długość maksymalna 1 czujnik (m)	Długość maksymalna 4 czujniki (m)
1	300	75
1,5	450	110
2,5	750	190
4	1200	300

* Kable czterżyłowe



* Dodatkowy zasilacz, jeśli zasilacz ma moc mniejszą niż 42 W i podłączone 3 lub 4 czujniki.
Uwaga! Sprawdź w dokumentacji zasilaczy czy można podłączyć dwa równolegle.

Termostat EKC-302D

Opis produktu

Elektroniczny termostat do montażu na szynie DIN wyposażony w dwa przekaźniki wyjściowe oraz moduł transmisji danych Modbus. Możliwość ustawienia temperatury minimalnej i maksymalnej. Posiada zestyk alarmowy – informacja o przekroczeniu progowych wartości temperatury (min.

lub max.). Możliwość podłączenia do systemu BMS – bieżące monitorowanie pracy systemu grzewczego. Wygodne i szybkie programowanie i powielanie nastaw przy pomocy klucza (EKA183A - 08488582).

Zastosowanie

Sterowanie instalacjami ogrzewania rurociągów oraz instalacjami specjalnymi ogrzewania zbiorników itp.

Dane techniczne

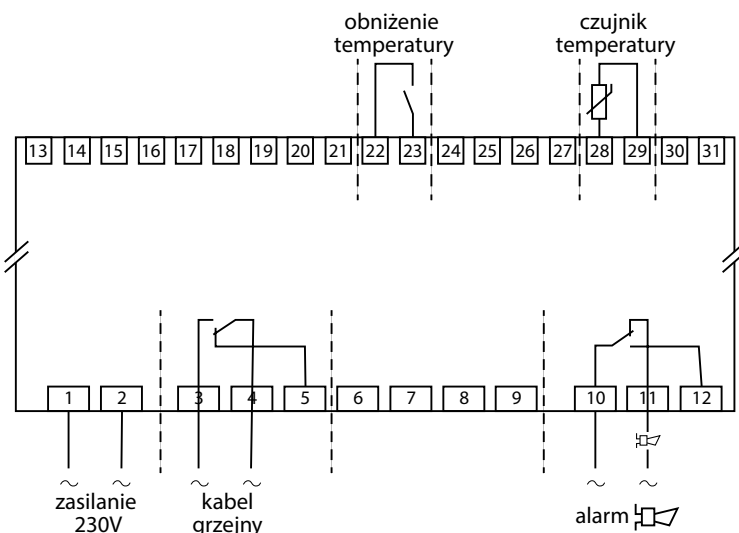
- Napięcie zasilania 196 - 253 VAC
- Max. obciążenie rezystancyjne 16 A / 3680 W przy 230 V (8 A / 1840 W przy 230 V)*
- Typ czujnika Pt 1000 lub PTC (1000 Ω / 25°C)
lub NTC (5000 Ω / 25°C)
- Wskaźnik stanu wyświetlacz LED
- Zakres temperatur otoczenia od 0°C do +55°C
- Zakres regulacji od -50°C do +50°C
- Stopień ochrony IP 20
- Wymiary 109 mm x 72 mm x 58 mm
- Montaż szyna typu DIN
- Certyfikat CE
- Dostępne funkcje alarmowe
 - alarm niskiej temperatury
 - alarm wysokiej temperatury
 - błąd czujnika
 - błąd w sterowniku

* dla przypadku załączenia funkcji "zero crossing".

Termostat EKC-302D



Numer katalogowy	Typ	Zakres regulacji temperatury	Rodzaj czujnika
084B4164	EKC-302D	-50°C ÷ +50°C	Pt 1000, PTC 1000, NTC 5000



Schemat zacisków

Przewodowy czujnik temperatury typu NTC

Numer katalogowy	Rodzaj czujnika	Długość przewodu	Stopień ochrony
084N1221	przewodowy NTC 5000	1,5 m	IP 65

Uwaga: Przewodowy czujnik temperatury zamawiany osobno.

Płyta montażowa DEVicell™ do suchego montażu

10
LAT
GWARANCJI

Opis produktu	Płyta montażowa wykonana ze specjalnej bardzo twardej odmiany styropianu o grubości 13 mm, pokrytego odpowiednio wyprofilowaną aluminiową blachą o grubości 0,8 mm. Płyta umożliwia wykonanie tzw. „suchej” (bez potrzeby stosowania	zaprawy cementowo-piaskowej) instalacji elektrycznego ogrzewania podłogowego pod podłogami drewnianymi i panelowymi. Możliwy jest również montaż w technologii mokrej pod płytkami.
Zastosowanie	Instalacje elektrycznego ogrzewania podłogowego pod podłogami drewnianymi oraz	panelowymi jak również pod płytkami lub innym wykończeniem w technologii mokrej.
Dane techniczne	• Wymiary płyty 50 cm x 100 cm • Grubość warstwy aluminium 0,8 mm • Izolacja 12 mm (ognioodporna) • Odporność na odkształcenia 180 kPa przy 10% odkształceniu • Max. temperatura pracy 80°C • Powłoka zewnętrzna polistyren pokryty warstwą aluminium • Akcesoria dodatkowe obudowa dla czujnika temperatury, rurka montażowa • Niezbędna ilość kabla grzejnego 5 m na każdą płytę • Poziom tłumienia hałasu -3 dB • Certyfikaty CE	

Zestawy płyt DEVicell™



Numer katalogowy	Powierzchnia	Ilość płyt
140F1131	2 m ²	4
140F1130	5 m ²	10
140F1132	50 m ²	100



Suszarki ręcznikowe DEVlrail™

Opis produktu	Suszarki DEVlrail™ posiadają eleganckie wykonanie oraz są niezwykle łatwe w montażu. Moc pobierana przez suszarkę jest niewielka i wynosi od 20 do 60 W. Wykonane są w trzech wartościach mocy: 20 W, 40 W i 60 W oraz w dwóch pokryciach powierzchni: białej i chromowanej.
Zastosowanie	Suszarki ręcznikowe służą do suszenia ręczników i przewidziane są do montażu w łazience, kuchni lub innych pomieszczeniach.
Dane techniczne	• Wymiary..... podane w tabeli niżej • Napięcie zasilania 230 V AC • Stopień ochrony..... IP44 • Klasa izolacji..... II • Max. temperatura powierzchni 60°C (bez zasłaniania)

Suszarki ręcznikowe DEVlrail™



Numer katalogowy	Typ	Kolor	Moc (W)	Wymiary (mm) wys.x szer.x głęb.
98806144	DEVlrail™ biała 20W 230V	Biała	20	345 x 628 x 150
98806151	DEVlrail™ srebrna 20W 230V	Chromowana	20	345 x 628 x 150
98804941	DEVlrail™ biała 40W 230V	Biała	40	482 x 628 x 150
98804958	DEVlrail™ srebrna 40W 230V	Chromowana	40	482 x 628 x 150
98808140	DEVlrail™ biała 60W 230V	Biała	60	800 x 628 x 150
98808157	DEVlrail™ srebrna 60W 230V	Chromowana	60	800 x 628 x 150

Nagrzewnice przemysłowe DEVIttemp™

2
LATA
GWARANCJI

Opis produktu

Nagrzewnice nadmuchowe DEVIttemp™ nadają się do różnorodnych zastosowań. Posiadają wbudowany termostat dzięki któremu zapewniają stałą wymaganą temperaturę utrzymując jednocześnie zużycie energii elektrycznej na jak najniższym

poziomie. Mogą być instalowane na stałe lub też używane jako przenośne źródła ciepła. Wykonane są w stopniu ochrony IPX4. Oznacza to, że mogą być z powodzeniem stosowane zarówno w miejscach suchych, jak i wilgotnych.

Zastosowanie

Ogrzewanie budynków, hal przemysłowych, magazynów, warsztatów, myjni samochodowych.

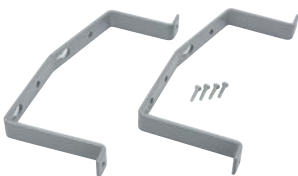
Dane techniczne

- Napięcie zasilania 400 V AC
- Zakres regulacji temperatury od 0 do 40°C
- Zabezpieczenie termiczne
 - » 6 kW 110°C i 125°C
 - » 9-21 kW 125°C i 160°C
- Stopień ochrony IPX4
- Wymiary:
 - » Typ A 410 mm x 435 mm x 420 mm
 - » Typ B 505 mm x 540 mm x 510 mm
- Kolor obudowy RAL7004
- Certyfikaty CE

Nagrzewnica przemysłowa DEVIttemp™



Uchwyty do mocowania do ściany nagrzewnic DEVIttemp™



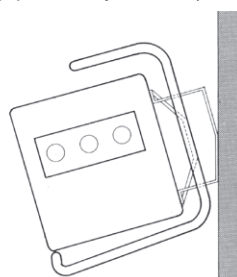
Typ	Numer katalogowy	Model	Moc [kW]	Przepływ powietrza [m³/h] /	Przyrost temp. [ΔT] /	Poziom hałasu [dB]
A	69811537	DEVIttemp™ 106 T	6	400 / 650	21 / 28°C	33 - 42
	69812543	DEVIttemp™ 109 T	9	400 / 650	36 / 45°C	33 - 42
B	69813509	DEVIttemp™ 115 T	15	800 / 1400	26 / 30°C	42 - 52
	69814515	DEVIttemp™ 121 T	21	800 / 1400	36,5 / 42°C	42 - 52

Numer katalogowy	Model
19400514	Uchwyt ścienny typ A
19400522	Uchwyt ścienny typ B

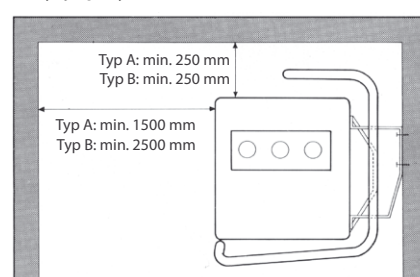
Tabela doboru mocy nagrzewnicy w zależności od kubatury pomieszczenia i wymaganego przyrostu temperatury w pomieszczeniu

DEVIttemp™	Przyrost temperatury						
	35°C	30°C	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
106T	80 - 240 m³	200 - 300 m³	240 - 360 m³	300 - 420 m³	400 - 560 m³	600 - 840 m³	1200 - 1680 m³
109T	300 - 400 m³	350 - 500 m³	400 - 600 m³	600 - 700 m³	680 - 940 m³	1000 - 1400 m³	2000 - 2800 m³
115T	450 - 600 m³	500 - 750 m³	600 - 900 m³	750 - 1050 m³	1000 - 1400 m³	1500 - 2100 m³	3000 - 4200 m³
121T	630 - 840 m³	700 - 1050 m³	840 - 1260 m³	1050 - 1460 m³	1400 - 1960 m³	2100 - 2900 m³	4200 - 5800 m³

Pozycja z 15° kątem nachylenia



Pozycja przy montażu na ścianie



Ogrzewacz DEVltronic™

Opis produktu	Elektroniczny podgrzewacz zapobiega kondensacji pary wodnej przez podgrzanie powietrza w zamkniętej obudowie o kilka stopni Celsjusza powyżej temperatury otoczenia. Elementem	grzejnym jest silikonowy kabel grzejny umieszczony w metalowej obudowie tworzącej niskotemperaturowy, odporny na korozję radiator przekazujący ciepło do otoczenia.
Zastosowanie	Elektroniczny podgrzewacz DEVltronic™ przewidziany jest do zapobiegania problemom kondensacji pary wodnej w rozdzielniach elektrycznych	i sterujących. Niska temperatura radiatora nie powoduje uszkodzenia elementów obudowy wykonanych z tworzywa sztucznego.
Dane techniczne	• Napięcie zasilania 12 - 48 V ~ 50/60 Hz 110 - 240 V ~ 50/60 Hz 220 - 440 V ~ 50/60 Hz • Zakres mocy 15 / 20 / 40 / 70 / 100 / 160 W • Temperatura otoczenia od -40°C do 45°C • Przewód zasilający 0,5 m w powłoce silikonowej • Stopień ochrony IP 55 • Certyfikat CE	

DEVltronic™



Numer katalogowy	Typ	Moc (W)	Zakres napięcia zasilającego (V)	Wymiary (mm) wys.x szer.x głęb.
60800075	DEVltronic™ 75mm 10°C	15	12-48	75 x 72 x 57
60802071	DEVltronic™ 100mm 10°C	20	12-48	100 x 116 x 33
60802204	DEVltronic™ 250mm 10°C	40	12-48	250 x 116 x 33
60800109	DEVltronic™ 75mm 10°C	15	110-240	75 x 72 x 57
60802105	DEVltronic™ 100mm 10°C	20	110-240	100 x 116 x 33
60802253	DEVltronic™ 250mm 10°C	40	110-240	250 x 116 x 33
60802113	DEVltronic™ 100mm 10°C	20	220-440	100 x 116 x 33
60802261	DEVltronic™ 250mm 10°C	40	220-440	250 x 116 x 33
60801156	DEVltronic™ 145mm 50°C termo*	70	240	142 x 72 x 57
60802402	DEVltronic™ 250mm 50°C termo*	100	240	250 x 116 x 33
60802451	DEVltronic™ 250mm 50°C termo*	160	240	250 x 116 x 33

*) zabezpieczenie termiczne 50°C

Obrotowy stojak pod bęben DEVIturntable™

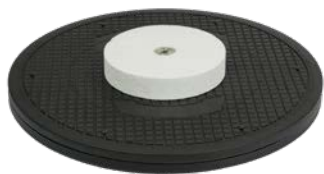
Opis produktu	Obrotowy stojak pod bęben z kablem grzejnym DEVIturntable™ ułatwia odwijanie kabla grzejnego	zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych.
---------------	--	---

Zastosowanie	DEVIturntable™ znacznie przyspiesza montaż kabla grzejnego.
--------------	---

Dane techniczne	• Materiał..... PA (poliamid) • Średnica 400 mm • Wysokość 70 mm
-----------------	--

Obrotowy stojak pod bęben
DEVIturntable™

Numer katalogowy	Opakowanie
19805250	1 szt.



DEVIturntable™ z założoną szpulą kabla grzejnego

	Numer katalogowy	Opis
	19400167	Puszka połączeniowa do kabli samoograniczających
	11010410	Przejście przez izolację
	19405851	Uchwyt montażowy na rury
	19805746	Uchwyt metalowy mocujący do kabla samoograniczającego
	124002	Samoprzylepna taśma aluminiowa Szerokość: 50 mm Długość: 45 m
	124003	Samoprzylepna taśma aluminiowa z nadrukiem DEVI Szerokość: 50 mm Długość: 50 m
	19805076	Samoprzylepna taśma aluminiowa z nadrukiem DEVI. Szerokość: 38 mm Długość: 50 m
	124012	Naklejka ostrzegawcza Ilość: 20 szt.
	19805220	Taśma montażowa DEVIClip™ C-C Długość: 1 m Ilość: 10 szt.
	19805266	Taśma montażowa plastikowa Długość: 1 m Ilość: 1 szt.

	Numer katalogowy	Opis
	19805192	Plastikowy uchwyt montażowy do mocowania kabli grzejnych na dachu (DEVlclip™ Roofhook) Ilość: 25 szt.
	19805193	Plastikowy uchwyt do montażu kabli grzejnych do płaszczyzny lub krawędzi dachu (DEVlclip™ Guardhook); w skład zestawu wchodzi: 20 szt. uchwytów bazowych, 10 szt. uchwytów narożnych, 30 szt. opasek zaciskowych.
	140F1511	Uniwersalne uchwyty rynnowe UUR Ilość: 25 szt.
	124010 124011	Uchwyt do rynien AL (moduł 30 mm), ilość: 50 szt. Długość: 27 cm Długość: 33 cm
	19805258	Uchwyt montażowy do rur spustowych Ilość: 25 szt.
	124000 124001 124016	Stalowy, ogniowo galwanizowany łańcuch do montażu kabla grzejnego w rurach spustowych Długość: 5 m Długość: 10 m Długość: 20 m
	19805449	Poprzeczka stalowa do montażu łańcuchów w rurach spustowych
	19808201 19808204	Ocynkowana, stalowa taśma montażowa DEVIfast™ Double Szerokość: 50 mm Długość: 25 m Długość: 50 m
	19808216	Ocynkowana, stalowa taśma montażowa DEVIfast™ Double Szerokość: 75 mm Długość: 50 m
	98300678	EX-IT – zestaw podłączeniowy Ex (zasilanie i zakończenie kabla)

	Numer katalogowy	Opis
	98300679	EX-M25 – zestaw podłączeniowy Ex (zasilanie kabla i dławik do puszek)
	18055350	Zestaw naprawczy do kabli grzejnych CS-2A
	18055240	Zestaw naprawczy do mat grzejnych
	19806421	DEVlcrimp™ T-con. do kabli samoregujących
	19806401	DEVlcrimp™ do podłączenia DEVlpipeheat do puszek
	19806415	DEVlcrimp™ do podłączenia DEVlpipeheat do zasilania
	19805753	ZPKS–P – zestaw podłączeniowy do kabli samoograniczających zasilanych z puszek
	19805761	ZPKS–KZ – zestaw podłączeniowy do kabli samoograniczających zasilanych bez puszek
	19805779	ZPKS–KS – zestaw podłączeniowy do połączenia dwóch kabli samoograniczających
	109026	Zestaw podłączeniowy ZPDS-1 Industry, połączenie kabla zmiennoporowego Industry do puszek

	Numer katalogowy	Opis
	109007	Zestaw podłączeniowy ZPDS-2 Industry, połączenie kabla zmiennoprowowego Industry do kabla zasilającego
	18055354	Zestaw do montażu czujnika temperatury podłogi W skład zestawu wchodzi: elastyczna rurka montażowa (Ø=9mm) oraz mosiężna końcówka nasadowa.
	12500120	Mosiężna końcówka nasadowa do montażu czujnika temperatury podłogi
	140F1091	Czujnik temperatury podłogi typu NTC (25°C / 15 kΩ) Długość przewodu: 3 m Stopień ochrony: IP 65
	140F1092	Przewodowy czujnik temperatury NTC (wzmocniona izolacja) Długość przewodu: 2,5 m
	140F1096	Powietrzny, hermetyczny czujnik temperatury typu NTC (25°C / 15 kΩ). Stopień ochrony: IP 44
	19808234 19808236	Ocynkowana, stalowa taśma montażowa DEVIfast™ Długość: 5 m Długość: 25 m
	19808238	Miedziana taśma montażowa DEVIfast™ Długość: 25 m

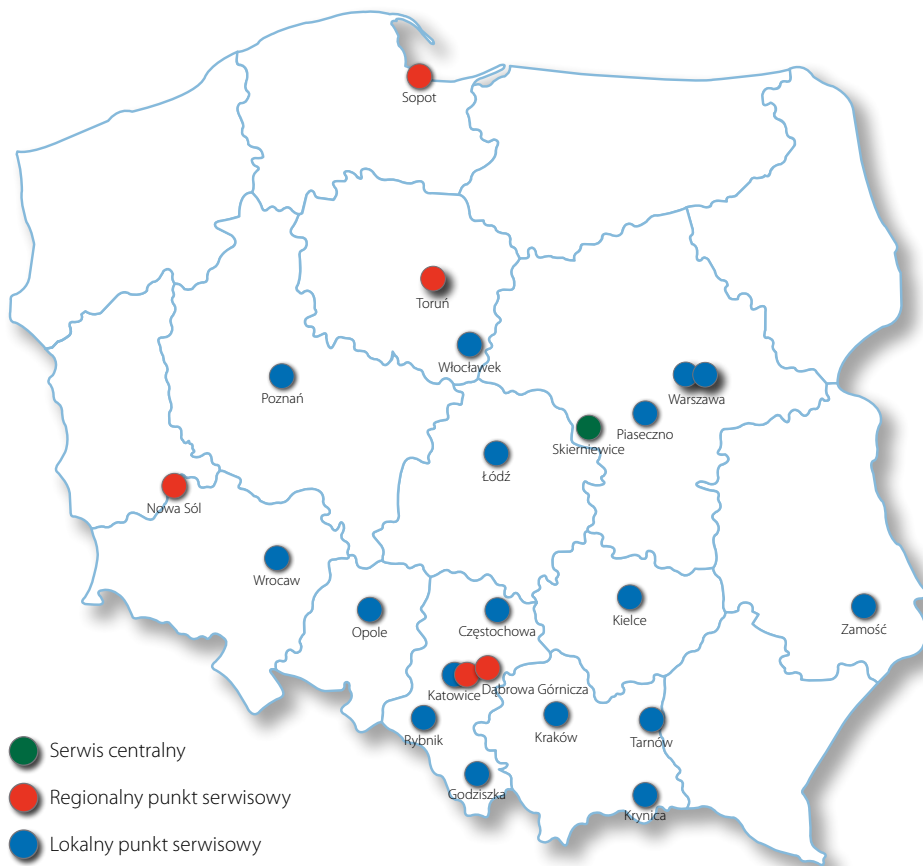
This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

Serwis DEVI

- kompletny zakres usług
- rozbudowana sieć serwisowa
- szybki czas reakcji
- bez zbędnych formalności

Serwis centralny:

NESTOR-SPEC SYN
ul. Królowej Marysieńki 1
96-100 **Skierniewice**
tel. 46 833 96 69
kom. 603 888 528
serwis@danfoss.com



Regionalne punkty serwisowe

Dąbrowa Górnicza
AWIP
ul. Graniczna 12/218
41-300 Dąbrowa Górnicza
tel. 32 261 51 61; kom. 602 644 263
biuro@awip.com.pl

Katowice
ANDERTEX
ul. Robotnicza 19
40-689 Katowice
tel. 32 202 61 36;
andertex@andertex.pl

Nowa Sól
ELTOM
ul. Kołodzieja 34
67-100 Nowa Sól
tel./fax 68 387 50 24
ogrzewanie@home.pl

Sopot
MIKROENERGETYKA
ul. Andersa 5
81-831 Sopot
tel. 58 551 25 68; fax 58 550 01 29
biuro@mikroenergetyka.com.pl

Toruń
AUTOMATIK
ul. Legionów 16
87-100 Toruń
56 660 44 44
info@elektrocieplo.pl

Lokalne punkty serwisowe

Częstochowa
DOMUS
ul. Równoległa 68
42-200 Częstochowa
tel. 500 076 688
domus@domus.net.pl

Godziszka
ELEKTRODOM
ul. Bielska 632
43-376 Godziszka
tel. 33 81 77 776; fax: 33 81 77 776
elektrodom@elektrodom.ig.pl

Kielce
SPRING
ul. Zagnańska 71
25-558 Kielce
tel. 604 655 086
spring.kielce@neostrada.pl

Katowice
Zakład Usługowy
Instalacje i Pomiary Elektryczne
Tadeusz Gnyś
ul. Żurawia 43
40-686 Katowice
tel. 501 189 259

Kraków
ELEKTROHEAT
ul. Rydlówka 5 pok. 101
30-363 Kraków
tel. 12 296 42 74
kom. 602 651 932
biuro@elektroheat.pl

Krynica
INSTEK-KRYNICA
ul. Nadbrzeżna 2
33-380 Krynica-Zdrój
tel. 18 471 39 99; fax: 18 471 39 00
koordynacja@instelkrynica.pl

Łódź
POLCONTACT
ul. A. Struga 58
90-567 Łódź
tel./fax 42 630 54 60; kom. 609 450 190
info@polcontact.pl

Opole
ELTREX
ul. Obrońców Stalingradu 58c
45-512 Opole
tel. 77 454 04 62
eltrex@eltrex.opole.pl

Poznań
ALF KONOPNICZY
ul. Grunwaldzka 358
60-169 Poznań
tel. 61 867 76 28
alf@alf.pl

Rybnik
NATAL
ul. Miejska 13
44-200 Rybnik
tel. 500 087 801
natal-rybnik@wp.pl

Tarnów
NOWBUD
ul. Budowlana 7
33-100 Tarnów
tel. 14 622 06 15
ogrzewanie@nowbud.tarnow.pl

Warszawa
ASC Automatyka Systemów
Chłodniczych Sp. z o.o.
ul. Legionowa 24
05-077 Warszawa
tel. 22 666 21 62
asc.warszawa@asc.waw.pl

EXEL-TERM
ul. Minerska 53
04-506 Warszawa
tel. 22 879 75 83; kom. 601 203 481

POLTERMS
ul. Generała Władysława Sikorskiego 5
05-119 Łąjski
tel. 501 060 397
biuro@polterms.com.pl

TWM Termo
ul. Bartycza 26 p.16 A st.809
00-716 Warszawa
tel. 502 519 958
info@twmtermo.pl

Włocławek
PAWEŁ BIENIEK
Brzeska 17 m 5
87-800 Włocławek
tel. 602 885 652
czernybiegienk@home.pl

Zamość
AREX
ul. Szopinek 98
22-400 Zamość
kom. 603 425 763
arex@arex-zamosc.pl

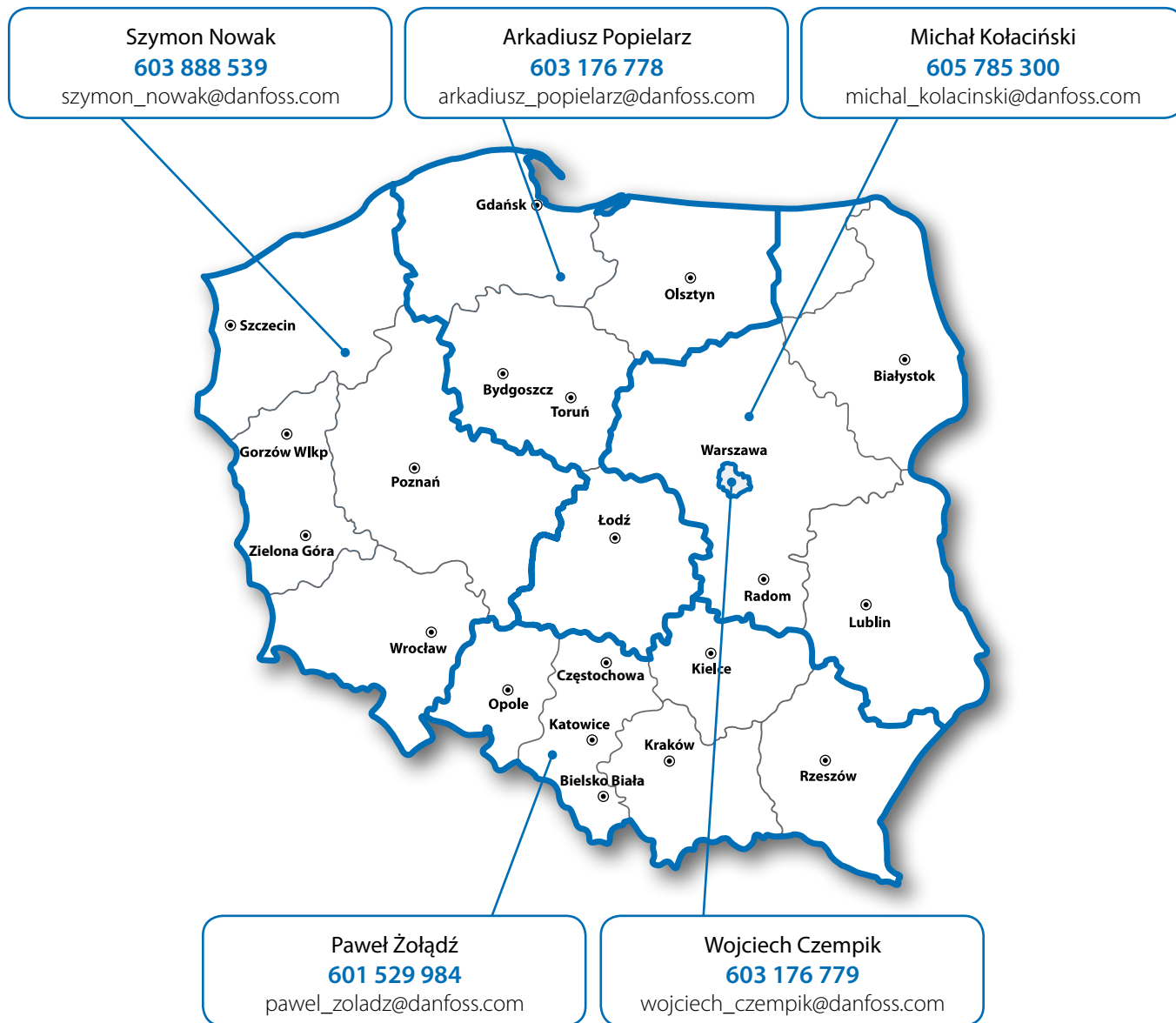
Jeśli chcesz, abyśmy pomogli Ci dobrać odpowiednie produkty dla Twoich potrzeb, skontaktuj się z nami:

Informacja techniczna i dział obsługi klienta

tel.: 22 104 00 00

bok@danfoss.com

Możesz też skontaktować się z jednym z naszych przedstawicieli handlowych:



Danfoss Poland Sp. z o.o.

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł.

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotypy Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.