



20 LAT
GWARANCJI
kable i maty grzejne

Cennik produktów

Ceny obowiązują od 01.01.2021

Kable grzejne	3
DEVlaqua™ 9T	3
DEViflex™ 6T	4
DEViflex™ 10T	4
DEViflex™ 18T	5
DEViflex™ 30T	5
DEVlcomfort™ 10T	6
DEVlbasic™ 20S	6
DEVIsafe™ 20T	7
DEVIsnow™ 30T	8
DEVlaspfalt™ 30T	9
Kable grzejne samoograniczające	10
Kabel samoograniczający DEVlpipeguard™	10
Kabel samoograniczający DEVliceguard™	10
Kabel samoograniczający DEVlhotwatt™	11
Kabel samoograniczający DEVlpipeguard™ Industry	11
Zestaw grzejny DEVlpipeheat™ z wtyczką 230V	12
Zestaw grzejny DEVliceguard™ z przewodem zasilającym	12
Maty grzejne	13
DEVlmat™ 70T	13
DEVlmat™ 100T	13
DEVlmat™ 150T	14
DEVlmat™ 200T	14
DEVlcomfort™ 100T	15
DEVlcomfort™ 150T	15
DEVlheat™ 150S	16
DEVldry™	17
DEVlheat™ 150S do ogrzewania lustro	18
Folia grzejna DEVlfoil™ do ogrzewania lustro	18
DEVIsnow™ 300T	19
DEVlaspfalt™ 300T	20
Wodne ogrzewanie podłogowe	21
Danfoss ECmat™ Aqua	21
Zestawy regulacyjne RTL	22
Zawory regulacyjne typu FHV-R	22
Termostaty do ogrzewania podłogowego	23
DEVlreg™ Smart	23
DEVlreg™ Touch	24
DEVlreg™ Opti	25
DEVlreg™ 530	25
DEVlreg™ 531	25
DEVlreg™ 532	25
DEVlreg™ 130	26
DEVlreg™ 132	26
Termostaty do instalacji zewnętrznych	27
DEVlreg™ 850	27
DEVlreg™ Multi	28
EKC-302D	28
DEVlreg™ 316	29
DEVlreg™ 330	29
DEVlreg™ 610	29
Pozostałe	30
Nagrzewnice DEVltemp™	30
DEVltronic™	30
Płyta montażowa do suchego systemu DEVlcell™	31
Suszarki ręcznikowe DEVlrail™	31
Akcesoria	32
Ogólne warunki sprzedaży	36
Dobór elementów systemu	43

DEVlaqua™ 9T, jednostronnie zasilane kable grzejne z ekranem ochronnym. Posiadają wysoką wytrzymałość mechaniczną. Stosowane są do zabezpieczania wody w rurach przed zamarzaniem. Przewidziane do montażu we wnętrzu rury. Kabel grzejny dostarczany jest w gotowych odcinkach. Wyposażony jest w łącznik do rur o średnicy $\frac{3}{4}$ " oraz 1", który zapewnia szczelne wejście kabla do rury z wodą. Przewód zasilający jest odporny na promieniowanie UV.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVlaqua™ 9T/230 V 	140F0000	3	25	321,00
	140F0001	5	45	334,00
	140F0002	7	65	351,00
	140F0003	10	90	365,00
	140F0004	12	110	370,00
	140F0005	15	135	381,00
	140F0006	20	180	398,00
	140F0007	25	225	428,00
	140F0008	30	270	457,00
	140F0009	35	315	509,00
	140F0010	40	360	557,00
	140F0011	50	450	649,00
	140F0012	60	540	757,00
	140F0013	70	630	896,00
	140F0014	80	720	911,00
	140F0015	90	810	921,00
	140F0016	100	900	1 040,00
	140F0017	110	990	1 110,00
	140F0018	120	1080	1 160,00
	140F0019	130	1170	1 230,00
	140F0020	140	1260	1 290,00
	140F0021	150	1350	1 350,00

20
LAT
GWARANCJI

Produkt
Montaż
Podłoga
Nawierzchnia

DEViflex™ 6T i 10T to w pełni ekranowane, jednostronnie zasilane, dwużyłowe kable grzejne, z mechanicznie odporną czerwoną powłoką z PCV. Okrągły przekrój ułatwia instalację w różnych konstrukcjach podłóg wewnątrz budynków oraz w systemach ogrzewania rur.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEViflex™ 6T/230 V  20 LAT GWARANCJI  Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia	140F1200	30	180	378,00
	140F1201	40	250	489,00
	140F1202	50	310	573,00
	140F1203	60	345	646,00
	140F1204	70	415	720,00
	140F1205	80	500	793,00
	140F1206	90	540	866,00
	140F1207	100	635	926,00
	140F1208	115	720	1 010,00
	140F1209	129	770	1 110,00
	140F1210	140	870	1 190,00
	140F1211	160	915	1 330,00
	140F1212	180	1095	1 520,00
	140F1213	190	1160	1 590,00
	140F1214	200	1260	1 680,00

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEViflex™ 10T/230 V  20 LAT GWARANCJI  Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia	140F1215	2	20	312,00
	140F1216	4	40	333,00
	140F1217	6	60	344,00
	140F1218	8	80	356,00
	140F1219	10	100	365,00
	140F1407	15	135	381,00
	140F1220	20	205	398,00
	140F1408	25	241	428,00
	140F1221	30	290	457,00
	140F1409	35	365	509,00
	140F1222	40	390	557,00
	140F1223	50	505	649,00
	140F1224	60	600	757,00
	140F1225	70	695	779,00
	140F1226	80	790	896,00
	140F1227	90	920	921,00
	140F1228	100	990	1 020,00
	140F1229	120	1220	1 160,00
	140F1230	140	1410	1 290,00
	140F1231	160	1575	1 370,00
	140F1232	180	1760	1 470,00
	140F1233	200	1990	1 830,00
	140F1234	210	2050	1 900,00

DEViflex™ 18T to w pełni ekranowane, jednostronnie zasilane, dwużyłowe kable grzejne, z mechanicznie odporną czerwoną powłoką z PCV. Okrągły przekrój ułatwia instalację w różnych konstrukcjach podłóg wewnątrz budynków oraz w systemach ogrzewania rur.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEViflex™ 18T/230V 	140F1235	7,3	130	294,00
	140F1236	10	180	357,00
	140F1400	12,8	230	365,00
	140F1237	15	270	373,00
	140F1401	17,5	310	406,00
	140F1238	22	395	437,00
	140F1239	29	535	501,00
	140F1240	34	615	532,00
	140F1241	37	680	556,00
	140F1242	44	820	587,00
	140F1243	52	935	663,00
	140F1410	54	1005	716,00
	140F1244	59	1075	770,00
	140F1245	68	1220	811,00
	140F1246	74	1340	919,00
	140F1247	82	1485	982,00
	140F1248	90	1625	1 030,00
	140F1249	105	1880	1 140,00
	140F1250	118	2135	1 240,00
	140F1251	131	2420	1 350,00
	140F1252	155	2775	1 520,00
	140F1402	170	3050	1 670,00

20
LAT
GWARANCJI

Produkt
Montaż
Podłoga
Nawierzchnia

DEViflex™ 30T to w pełni ekranowane, jednostronnie zasilane, dwużyłowe kable grzejne, z mechanicznie odporną czerwoną powłoką z PCV. Przeznaczone do przyspieszania wiązania betonu.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEViflex™ 30T/230V 	140F1271	45	1405	550,00
	140F1272	90	2800	987,00

20
LAT
GWARANCJI

Produkt
Montaż
Podłoga
Nawierzchnia

DEVlcomfort™ 10T, jednostronnie zasilany kabel grzejny o średnicy 4 mm do zastosowań wewnętrznych. Stosowany do ogrzewania pomieszczeń, dogrzewania posadzek kamiennych, stosowany również do renowacji starych podłóg (może być umieszczany bezpośrednio w zaprawie klejowej pod posadzką).

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVlcomfort™ 10T/230 V    Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia	87101700	10	100	435,00
	87101702	20	200	508,00
	87101706	28	300	617,00
	87101708	41	400	779,00
	87101710	50	500	906,00
	87101712	57	600	1 050,00
	87101714	70	700	1 150,00
	87101716	81	800	1 220,00
	87101718	90	900	1 310,00
	87101720	100	1000	1 370,00
	87101722	129	1250	1 480,00
	87101724	142	1400	1 630,00
	87101728	170	1700	1 910,00

DEVlbasic™ 20S, dwustronnie zasilane kable grzejne z ekranem ochronnym o szerokim zakresie zastosowań, np. ogrzewanie podłogowe oraz gruntowe instalacje przeciwbłodzeniowe.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVlbasic™ 20S/230 V    Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia	140F0260	9	155	218,00
	140F0215	14	260	248,00
	140F0216	18	375	258,00
	140F0217	26	520	293,00
	140F0218	32	640	377,00
	140F0219	39	800	436,00
	140F0220	53	1070	565,00
	140F0221	63	1260	639,00
	140F0222	74	1465	714,00
	140F0223	91	1820	861,00
	140F0224	110	2215	1 030,00
	140F0225	131	2640	1 210,00
	140F0226	159	3170	1 430,00
	140F0227	192	3855	1 720,00
	140F0228	228	4565	1 970,00

DEVIbasic™ 20S, dwustronnie **zasilane napięciem zmiennym 400 V** kable grzejne z ekranem ochronnym stosowane są przy dużych instalacjach gruntowych. Zastosowanie napięcia 400V umożliwia zmniejszenie przekroju przewodów zasilających przy zachowaniu tych samych spadków napięcia zasilającego.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIbasic™ 20S/400 V  20 LAT GWARANCJI Produkt Montaż Podłoga Nawierzchnia	140F0229	56	1100	630,00
	140F0230	69	1375	811,00
	140F0231	93	1850	1 020,00
	140F0232	126	2550	1 340,00
	140F0233	158	3175	1 680,00
	140F0234	192	3850	2 050,00
	140F0235	229	4575	2 440,00

DEVIsafe™ 20T to w pełni ekranowany, jednostronnie **zasilany napięciem zmiennym 230V**, dwużyłowy kabel grzejny z mechanicznie odporną czarną powłoką zewnętrzną chroniącą przed promieniowaniem UV. Jego okrągły przekrój ułatwia montaż w zastosowaniach zewnętrznych, takich jak instalacje dachowe, rynnowe i gruntowe.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIsafe™ 20T/230 V  20 LAT GWARANCJI Produkt Montaż Podłoga Nawierzchnia	140F1273	6	125	270,00
	140F1274	12	250	423,00
	140F1275	17	335	463,00
	140F1276	25	505	560,00
	140F1277	33	675	652,00
	140F1278	42	830	673,00
	140F1279	50	1000	791,00
	140F1280	60	1200	978,00
	140F1281	68	1370	1 110,00
	140F1199	76	1545	1 140,00
	140F1282	85	1700	1 150,00
	140F1283	101	2040	1 300,00
	140F1284	118	2360	1 420,00
	140F1285	135	2685	1 570,00
	140F1286	152	3025	1 700,00
	140F1287	170	3385	1 930,00
	140F1288	194	3895	2 190,00

DEVIsnow™ 30T, jednostronnie **zasilane napięciem zmiennym 230 V**
 kable grzejne z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności na promieniowanie UV.
 Rekomendowane do gruntowych lub dachowych instalacji przeciwoblodzeniowych.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIsnow™ 30T/230V  	89845995	5	150	356,00
	89846000	10	300	459,00
	89846002	14	400	527,00
	89846004	20	630	595,00
	89846006	27	830	682,00
	89846008	34	1020	749,00
	89846010	40	1250	879,00
	89846012	45	1350	949,00
	89846014	50	1440	1 090,00
	89846016	55	1700	1 200,00
	89846018	63	1860	1 300,00
	89846020	70	2060	1 400,00
	89846022	78	2340	1 530,00
	89846024	85	2420	1 680,00
	89846026	95	2930	1 890,00
	89846028	110	3290	2 090,00
	89846030	125	3680	2 320,00
	89846032	140	4110	2 580,00

DEVIsnow™ 30T, jednostronnie **zasilane napięciem zmiennym 400V**
 kable grzejne z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności na promieniowanie UV.
 Rekomendowane do gruntowych lub dachowych instalacji przeciwoblodzeniowych.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIsnow™ 30T/400V  	89845996	8,5	267	776,00
	89846050	17,5	520	925,00
	89846053	35	1090	1 210,00
	89846056	70	2160	1 850,00
	89846060	110	3225	2 410,00
	89846062	145	4295	3 050,00
	89846063	170	4955	3 610,00
	89846065	190	5770	3 760,00
	89846067	215	6470	3 990,00

DEVlasphalt™ 30T, jednostronnie zasilane napięciem zmiennym 400 V kable grzejne z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności temperaturowej oraz podwyższonej odporności na promieniowanie UV. Pozwala to na umieszczenie kabla w wylewanej warstwie asfaltu drogowego. Kable stosowane są do instalacji grzewczych pod nawierzchnią asfaltową na schodach, zjazdach do garaży, parkingach itp.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVlasphalt™ 30T/400 V    Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia	83900200	8,5	267	836,00
	83900201	17,5	520	972,00
	83900202	35	1090	1 270,00
	83900203	70	2160	1 940,00
	83900204	110	3225	2 540,00
	83900205	145	4295	3 190,00
	83900206	170	4955	3 780,00
	83900207	190	5770	3 940,00
	83900208	215	6470	4 200,00



Kable grzejne samoograniczające z ekranem ochronnym. Zbudowane z dwóch przewodów miedzianych, między którymi znajduje się element oporowy o rezystancji zależnej od temperatury otoczenia. Rezystancja, a więc również ilość wydzielonej na kablu mocy, zależy od temperatury otoczenia. Moc jednostkowa kabli grzejnych podawana jest więc dla określonej temperatury. Istnieje możliwość cięcia kabli na odcinki o wymaganej długości.

	Numer katalogowy	Max. długość kabla (m) ¹⁾	Moc (W)	Cena netto za 1 m (PLN)
DEVpipeguard™ 10 /230V 	98300709	205	10 ²⁾	53,00
DEVpipeguard™ 25 /230V 	98300763	88	25 ²⁾	54,20
DEVpipeguard™ 33 /230V 	98300672	70	33 ²⁾	56,60
DEVliceguard™ 18 /230V 	98300827	145	18 ³⁾	53,00

1) długość kabla w temperaturze 10°C dla bezpiecznika 16A o charakterystyce C

2) w temperaturze 10°C

3) w temperaturze 0°C

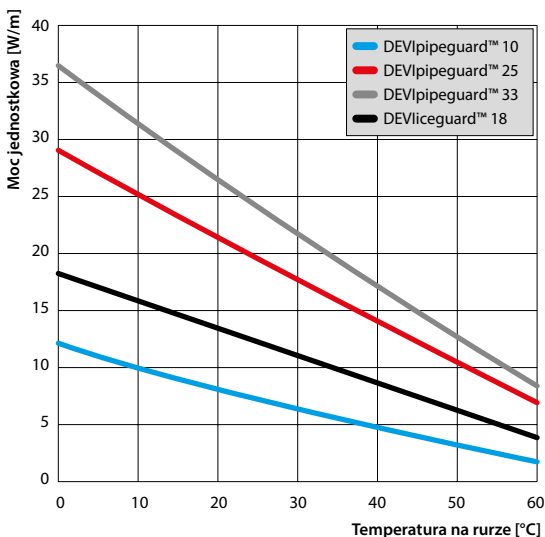


Uwaga: moc grzewcza kabla

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 samoograniczające z ekranem ochronnym. Zbudowane z dwóch przewodów miedzianych, między którymi znajduje się element oporowy o rezystancji zależnej od temperatury otoczenia. Rezystancja, a więc również ilość wydzielonej na kablu mocy, zależy od temperatury otoczenia. Moc jednostkowa kabli grzejnych podawana jest więc dla określonej temperatury. Istnieje możliwość cięcia kabli na odcinki o wymaganej długości. Kable przeznaczone do zabezpieczenia rurociągów o podwyższonej temperaturze pracy.

	Numer katalogowy	Max. długość kabla (m) ¹⁾	Moc (W)	Cena netto za 1 m (PLN)
DEVlhotwatt™ 45 /230V	98300718	165	7 ²⁾	71,90
DEVlhotwatt™ 55 /230V 	98300956	135	9 ³⁾	71,90
DEVlhotwatt™ 70 /230V 	98300964	120	12 ⁴⁾	71,90
DEVlpipeguard™ 30 /230V Industry	98300673	85	30 ⁵⁾	188,00
DEVlpipeguard™ 60 /230V Industry	98300674	50	60 ⁵⁾	188,00

1) długość kabla w temperaturze 10°C dla bezpiecznika 16A o charakterystyce C

2) w temperaturze 45°C

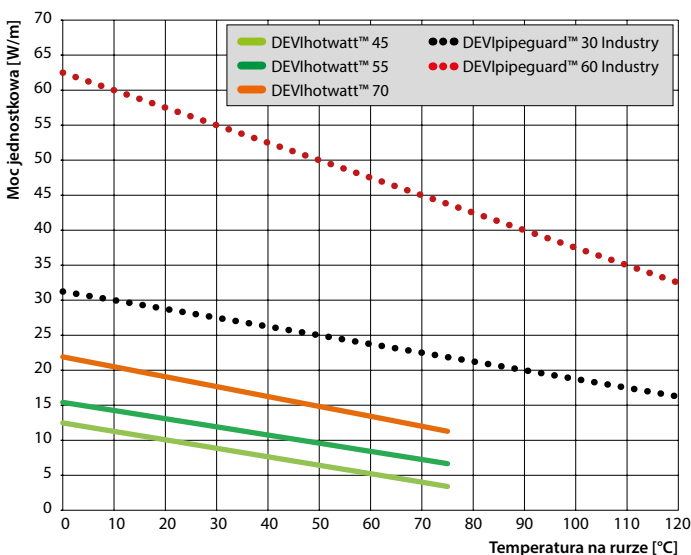
3) w temperaturze 55°C

4) w temperaturze 70°C

5) w temperaturze 10°C



Charakterystyka robocza kabli



Zestaw DEVpipeheat™ 10 składa się z kabla samoograniczającego oraz odcinka kabla „zimnego” z wtyczką do podłączenia zasilania. Kabel samoograniczający wyposażony jest w ekran ochronny wykonany w 100% z folii AL. Zestaw nie wymaga termostatu. Można montować go na rurach stalowych, żeliwnych, PCV oraz PE, mocując go do powierzchni rury przy pomocy samoprzylepnej taśmy aluminiowej (patrz: Akcesoria str. 32), pod warstwą izolacji termicznej. W przypadku montażu na rurach PE, pod montowanym kablem grzejnym należy również zastosować w/w taśmę aluminiową.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
Zestaw grzejny DEVpipeheat™ 10 z wtyczką 230 V  	98300071	2	20	255,00
	98300072	4	40	335,00
	98300073	6	60	419,00
	98300074	8	80	501,00
	98300075	10	100	587,00
	98300076	12	120	669,00
	98300077	14	140	780,00
	98300078	16	160	894,00
	98300079	19	190	1 060,00
	98300080	22	220	1 220,00
	98300081	25	250	1 380,00

Zestaw DEVliceguard™ 18 składa się z kabla samoograniczającego oraz odcinka kabla „zimnego” do podłączenia zasilania. Zestaw nie wymaga termostatu. Można montować go w rynnach i rurach spustowych zarówno stalowych jak i plastikowych. Mocowanie kabla grzejnego we wnętrzu rynny jest realizowane przy pomocy aluminiowych uchwytów, a w rurach spustowych przy pomocy uchwytów do rynien. Do przejścia kabla grzejnego z rynny do rury spustowej stosowany jest specjalny uchwyt do kabli samoregulujących. Kabel grzejny można również montować na powierzchni dachu, a mocowanie w tym przypadku może być realizowane przy pomocy taśmy montażowej.

	Numer katalogowy	Długość (m)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
Zestaw grzejny DEVliceguard 18™ z przewodem zasilającym  	98300835	2	36	275,00
	98300836	4	72	381,00
	98300837	6	108	489,00
	98300838	8	144	593,00
	98300839	10	180	699,00
	98300840	15	270	963,00
	98300841	23	414	1 410,00
	98300842	30	540	1 780,00
	98300843	50	900	2 830,00

DEVImat™ 70T, jednostronnie zasilane, samoprzylepne maty grzejne o grubości 3,5 mm. Stosowane są do ogrzewania pomieszczeń, dogrzewania podłóg drewnianych. Dzięki niewielkiej grubości maty można montować ją bezpośrednio pod posadzką (np. w zaprawie klejowej).

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVImat™ 70T do podłóg drewnianych    Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia	140F1730	0,5 x 6	3	210	652,00
	140F1731	0,5 x 10	5	350	883,00
	140F1732	0,5 x 14,4	7,2	490	1 120,00
	140F1733	0,5 x 17,5	8,75	615	1 320,00
	140F1734	0,5 x 23,5	11,75	825	1 510,00

DEVImat™ 100T, jednostronnie zasilane, samoprzylepne maty grzejne o grubości 3,5 mm. Stosowane są do ogrzewania pomieszczeń, dogrzewania podłóg drewnianych. Dzięki niewielkiej grubości maty można montować ją bezpośrednio pod posadzką (np. w zaprawie klejowej).

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVImat™ 100T do podłóg drewnianych    Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia	140F0400	0,5 x 1	0,5	50	345,00
	140F0415	0,5 x 2	1	100	456,00
	140F0416	0,5 x 3	1,5	150	542,00
	140F0417	0,5 x 4	2	200	715,00
	140F0418	0,5 x 5	2,5	250	788,00
	140F0419	0,5 x 6	3	300	899,00
	140F0420	0,5 x 7	3,5	350	952,00
	140F0421	0,5 x 8	4	400	1 080,00
	140F0422	0,5 x 10	5	500	1 190,00
	140F0423	0,5 x 12	6	600	1 410,00
	140F0424	0,5 x 14	7	700	1 620,00
	140F0425	0,5 x 16	8	800	1 800,00
	140F0426	0,5 x 18	9	900	2 010,00
	140F0427	0,5 x 20	10	1000	2 140,00
	140F0428	0,5 x 24	12	1200	2 530,00

DEVImat™ 150T, jednostronnie zasilane, samoprzylepne maty grzejne o grubości 3,5 mm. Stosowane są do ogrzewania pomieszczeń, dogrzewania podłóg kamiennych. Dzięki niewielkiej grubości maty można montować ją bezpośrednio pod posadzką (np. w zaprawie klejowej).

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVImat™ 150T do podłóg kamiennych 	140F0444	0,5 x 1	0,5	75	368,00
	140F0445	0,5 x 2	1	150	525,00
	140F0446	0,5 x 3	1,5	225	597,00
	140F0447	0,5 x 4	2	300	755,00
	140F0448	0,5 x 5	2,5	375	855,00
	140F0449	0,5 x 6	3	450	936,00
	140F0450	0,5 x 7	3,5	525	1 150,00
	140F0451	0,5 x 8	4	600	1 280,00
	140F0452	0,5 x 10	5	750	1 490,00
	140F0453	0,5 x 12	6	900	1 690,00
	140F0454	0,5 x 14	7	1050	1 740,00
	140F0455	0,5 x 16	8	1200	1 860,00
	140F0456	0,5 x 18	9	1350	2 050,00
	140F0457	0,5 x 20	10	1500	2 140,00
	140F0458	0,5 x 24	12	1800	2 570,00

20
LAT
GWARANCJI

 Produkt
Montaż
Podłoga
Nawierzchnia

DEVImat™ 200T, jednostronnie zasilane, samoprzylepne maty grzejne o grubości 3,5 mm. Stosowane są do ogrzewania zimnych stref i małych powierzchni, na których niezbędne jest zastosowanie dużej mocy grzewczej.

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVImat™ 200T do ogrzewania podłóg zimnych** 	140F1735	0,5 x 0,9	0,5	87	488,00
	83020736	0,5 x 2,1	1,1	215	552,00
	83020737	0,5 x 2,9	1,5	285	623,00
	83020738	0,5 x 4,2	2,1	430	809,00
	83020739	0,5 x 5	2,5	500	870,00
	83020740	0,5 x 6,2	3,1	605	997,00
	140F1736	0,5 x 6,9	3,5	695	1 100,00
	83020742	0,5 x 8,6	4,3	845	1 300,00
	83020743	0,5 x 9,9	5	990	1 430,00
	83020744	0,5 x 12,2	6,1	1210	1 640,00
	140F1737	0,5 x 14	7	1385	1 840,00
	140F1738	0,5 x 15,6	7,8	1565	2 010,00
	140F1739	0,5 x 17,6	8,8	1715	2 260,00
	83020748	0,5 x 21	10,5	2070	2 540,00

20
LAT
GWARANCJI

 Produkt
Montaż
Podłoga
Nawierzchnia

UWAGA! *) Podane szerokości oraz powierzchnie mat dotyczą szerokości i powierzchni pola grzewczego mat. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,48m.

****) Maty DEVImat™ 200T musi być sterowana termostatem DEVIreg™ 532, DEVIreg™ Opti, DEVIreg™ Touch lub DEVIreg™ Smart, z ograniczeniem temperatury podłogi do max. 35°C.**

DEVIcomfort™ 100T, mata grzejna stałoporowa, jednostronnie zasilana, o grubości 4,5 mm do ogrzewania podłogowego lub dogrzewania podłóg drewnianych.

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m ²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIcomfort™ 100T do podłóg drewnianych 	140F1740	0,5 x 1	0,5	50	272,00
	83030502	0,5 x 2	1	100	355,00
	83030504	0,5 x 3	1,5	150	421,00
	83030506	0,5 x 4	2	200	556,00
	140F1741	0,5 x 5	2,5	250	613,00
	83030510	0,5 x 6	3	300	700,00
	83030512	0,5 x 7	3,5	350	741,00
	83030514	0,5 x 8	4	400	842,00
	83030516	0,5 x 10	5	500	924,00
	83030518	0,5 x 12	6	600	1 090,00
	140F1742	0,5 x 14	7	700	1 260,00
	140F1743	0,5 x 16	8	800	1 400,00
	83030524	0,5 x 18	9	900	1 560,00
	83030526	0,5 x 20	10	1000	1 660,00
	83030528	0,5 x 24	12	1200	2 110,00

UWAGA! *) Podane szerokości oraz powierzchnie mat dotyczą szerokości i powierzchni pola grzewczego mat. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,48m.

DEVIcomfort™ 150T, mata grzejna stałoporowa, jednostronnie zasilana, o grubości 4,5 mm, do ogrzewania podłogowego lub dogrzewania podłóg kamiennych.

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m ²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIcomfort™ 150T do podłóg kamiennych 	83030560	0,5 x 1	0,5	75	325,00
	83030562	0,5 x 2	1	150	407,00
	140F1744	0,5 x 3	1,5	225	463,00
	83030566	0,5 x 4	2	300	587,00
	140F1745	0,5 x 5	2,5	375	665,00
	83030570	0,5 x 6	3	450	728,00
	83030572	0,5 x 7	3,5	525	891,00
	83030574	0,5 x 8	4	600	990,00
	83030576	0,5 x 10	5	750	1 150,00
	83030578	0,5 x 12	6	900	1 310,00
	83030580	0,5 x 14	7	1050	1 360,00
	83030582	0,5 x 16	8	1200	1 450,00
	83030584	0,5 x 18	9	1350	1 580,00
	83030586	0,5 x 20	10	1500	1 660,00
	83030588	0,5 x 24	12	1800	1 990,00

UWAGA! *) Podane szerokości oraz powierzchnie mat dotyczą szerokości i powierzchni pola grzewczego mat. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,48m.

DEVIheat™ 150S, dwustronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o grubości 3 mm. Mata wykonana z najcieńszego kabla w ofercie produktowej. Stosowana do ogrzewania pomieszczeń, dogrzewania posadzek kamiennych, renowacji starych podłóg.

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIheat™ 150S do podłóg kamiennych    Produkt  Montaż  Podłoga  Renowacja	140F0328	0,5 x 1	0,5	75	259,00
	140F0329	0,5 x 2	1	150	325,00
	140F0330	0,5 x 3	1,5	225	370,00
	140F0331	0,5 x 4	2	300	469,00
	140F0332	0,5 x 5	2,5	375	531,00
	140F0333	0,5 x 6	3	450	581,00
	140F0334	0,5 x 7	3,5	525	713,00
	140F0335	0,5 x 8	4	600	792,00
	140F0336	0,5 x 10	5	750	923,00
	140F0338	0,5 x 12	6	900	1 050,00
	140F0339	0,5 x 14	7	1050	1 080,00
	140F0340	0,5 x 16	8	1200	1 150,00
	140F0337	0,5 x 18	9	1350	1 270,00
	140F0341	0,5 x 20	10	1500	1 330,00

UWAGA! *) Podane szerokości oraz powierzchnie mat dotyczą szerokości i powierzchni pola grzewczego mat. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,45 m



DEVIDry™, innowacyjne maty grzejne z zestawem podłączeniowym umożliwiają suchy montaż ogrzewania podłogowego w rekordowo szybkim czasie. Dzięki wykorzystaniu systemu Zatrzaśnij & Podłącz (Click&Plug) zainstalowanie kompletnego ogrzewania podłogowego pochłania o wiele mniej energii i czasu, niż w przypadku konwencjonalnej instalacji. Ponadto zestaw ten można stosować pod panelami podłogowymi.



The Click & Plug System

	Numer katalogowy	Wymiary (m)	Powierzchnia (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIDry™ 55 	89300000	1 x 1	1	22	286,00
	89300002	1 x 2	2	77	552,00
	89300004	1 x 3	3	132	826,00
	89300006	1 x 4	4	187	1 100,00
	89300008	1 x 5	5	242	1 370,00
DEVIDry™ 100 	89300020	1 x 1	1	40	286,00
	89300022	1 x 2	2	140	552,00
	89300024	1 x 3	3	240	826,00
	89300026	1 x 4	4	340	1 100,00
	89300028	1 x 5	5	440	1 370,00

Zestawy DEVIDry™ Pro Kit

Numer katalogowy	Typ	Cena netto (PLN)
19911006	DEVIDry™ Pro Kit	944,00
19911009	Kabel zasilający	83,80

Elementy uzupełniające DEVIDry™ FM

Numer katalogowy	Typ	Powierzchnia (m²)	Cena netto (PLN)
89300030	DEVIDry™ FM-1	1 m²	238,00
89300031	DEVIDry™ FM-2	2 m²	406,00
89300032	DEVIDry™ FM-4	4 m²	763,00
19911110	DEVIDry™ X25, przewód 25 cm		132,00
19911111	DEVIDry™ X100, przewód 100 cm		135,00
19911112	DEVIDry™ X200, przewód 200 cm		142,00

Zestaw sterujący DEVIDry™ PRO Kit:

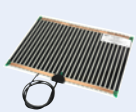


DEVIheat™ 150S, dwustronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna o grubości 3 mm. Mata wykonana z najcieńszego kabla w ofercie produktowej. Stosowana do zapobiegania zaparowania lustra klejonego do ściany.

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIheat™ 150S do ogrzewania luster 	83000301	0,5 x 0,7	0,35	50	354,00
	83000300	0,6 x 0,8	0,48	75	384,00

UWAGA! *) Podane szerokości oraz powierzchnie mat dotyczą szerokości i powierzchni pola grzewczego mat. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,45 m

DEVIfoil™, jednostronnie zasilana, cienka folia grzejna do ogrzewania luster wiszących. Dzięki samoprzylepnej powierzchni jest bardzo łatwa w montażu. Ponadto, podłączenie maty do włącznika światła w pomieszczeniu zapewnia niewielki pobór energii.

	Numer katalogowy	Wymiary (mm)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
Folia grzejna DEVIfoil™ do ogrzewania luster 	62000000	274 x 358	17,5	163,00
	62000001	410 x 524	40	226,00
	62000002	708 x 524	70	286,00

DEVIsnow™ 300T, jednostronnie **zasilana napięciem zmiennym 230 V** mata grzejna z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności na promieniowanie UV. Rekomendowana do gruntowych instalacji przeciwbłodzeniowych.

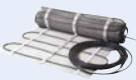
	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m ²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIsnow™ 300T/230 V 	83902030	0,5 x 2	1	288	642,00
	83902031	0,5 x 4	2	613	788,00
	83902032	0,5 x 8	4	1225	1 060,00
	83902033	0,5 x 9,8	4,9	1440	1 300,00
	83902034	0,5 x 12,2	6,1	1887	1 330,00
	83902035	0,5 x 14	7	2022	1 470,00
	83902036	0,5 x 16	8	2528	1 720,00
	83902037	0,5 x 22	11	3240	2 130,00
	83902038	0,5 x 24	12	3770	2 330,00
	83902039	0,75 x 1,8	1,35	410	707,00
	83902040	0,75 x 2,6	1,95	637	793,00
	83902041	0,75 x 5,4	4,05	1227	1 050,00
	83902042	0,75 x 6,6	4,95	1445	1 280,00
	83902043	0,75 x 9,2	6,9	2080	1 470,00
	83902044	0,75 x 10,6	7,95	2285	1 690,00
	83902045	0,75 x 14,6	10,95	3300	2 100,00
	83902046	0,75 x 16	12	3824	2 310,00
	83902047	1,0 x 3	3	750	804,00
  Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia	83902048	1,0 x 6,2	6,2	1907	1 340,00
	83902049	1,0 x 12	12	3874	2 360,00

DEVIsnow™ 300T, jednostronnie **zasilana napięciem zmiennym 400 V** mata grzejna z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności na promieniowanie UV. Rekomendowana do gruntowych instalacji przeciwbłodzeniowych.

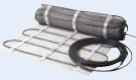
	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m ²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVIsnow™ 300T/400 V 	83902020	0,5 x 3,4	1,7	520	949,00
	83902023	0,5 x 7	3,5	1050	1 210,00
	83902026	0,5 x 11,8	6,9	1760	1 490,00
	83902029	0,5 x 15,8	7,9	2285	1 750,00
	83902050	0,75 x 3,2	2,4	700	1 060,00
	83902053	0,75 x 4,8	3,6	1050	1 330,00
	83902056	0,75 x 8	6	1750	1 740,00
	83902059	0,75 x 11	8,25	2630	1 940,00
	83902062	0,75 x 13	9,75	2890	2 220,00
	83902065	0,75 x 16	12	3625	2 440,00
	83902068	0,75 x 19,4	14,55	4270	2 900,00
	83902071	0,75 x 25,4	19,05	5750	3 460,00
	83902073	0,75 x 28,2	21,15	6300	4 180,00
	83902080	1,0 x 6	6	1750	1 650,00
	83902083	1,0 x 12	12	3675	2 350,00
	83902086	1,0 x 14,8	14,8	4250	2 800,00
	83902089	1,0 x 19	19	5840	3 350,00
  Produkt  Montaż  Podłoga  Nawierzchnia					

UWAGA! *) Podane szerokości oraz powierzchnie mat dotyczą szerokości i powierzchni pola grzewczego mat. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,73 m dla mat 0,75 m i 0,93 m dla mat 1 m.

DEVlasphalt™ 300T, jednostronnie **zasilana napięciem zmiennym 230 V** mata grzejna z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności temperaturowej oraz podwyższonej odporności na promieniowanie UV. Pozwala to na umieszczenie maty w wylewanej warstwie asfaltu drogowego. Maty stosowane są do instalacji grunto- wych pod nawierzchnią asfaltową na schodach, zjazdach do garaży, parkingach itp.

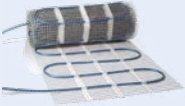
	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVlasphalt™ 300T/230 V  20 LAT GWARANCJI Produkt Montaż Podłoga Nawierzchnia	140F0660	0,5 x 2	1	292	673,00
	140F0661	0,5 x 4	2	530	828,00
	140F0662	0,5 x 8,2	4,1	1208	1 120,00
	140F0663	0,5 x 9,8	4,9	1460	1 360,00
	140F0664	0,5 x 12,4	6,2	1883	1 410,00
	140F0665	0,5 x 13,8	6,9	2080	1 530,00
	140F0666	0,5 x 16,6	8,3	2471	1 850,00
	140F0667	0,5 x 22	11	3285	2 220,00
	140F0668	0,5 x 24,8	12,4	3700	2 470,00

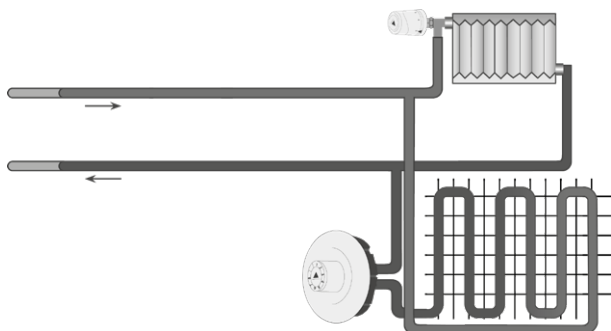
DEVlasphalt™ 300T, jednostronnie **zasilana napięciem zmiennym 400 V** mata grzejna z ekranem ochronnym o zwiększonej odporności temperaturowej oraz podwyższonej odporności na promieniowanie UV. Pozwala to na umieszczenie maty w wylewanej warstwie asfaltu drogowego. Maty stosowane są do instalacji grunto- wych pod nawierzchnią asfaltową na schodach, zjazdach do garaży, parkingach itp.

	Numer katalogowy	Wymiary* (m)	Powierzchnia* (m²)	Moc (W)	Cena netto (PLN)
DEVlasphalt™ 300T/400 V  20 LAT GWARANCJI Produkt Montaż Podłoga Nawierzchnia	83900162	0,5 x 3,4	1,7	520	998,00
	83900163	0,5 x 7	3,5	1050	1 290,00
	83900164	0,5 x 11,8	5,9	1760	1 550,00
	83900165	0,5 x 15,8	7,9	2285	1 840,00
	83900166	0,75 x 3,2	2,4	700	1 120,00
	83900167	0,75 x 4,8	3,6	1050	1 410,00
	83900168	0,75 x 8	6	1750	1 790,00
	83900169	0,75 x 11	8,25	2630	2 020,00
	83900170	0,75 x 13	9,75	2890	2 360,00
	83900171	0,75 x 16	12	3625	2 570,00
	83900172	0,75 x 19,4	14,55	4270	3 030,00
	83900173	0,75 x 25,4	19,05	5750	3 640,00
	83900174	0,75 x 28,2	21,15	6570	4 370,00
	83900175	1,0 x 6	6	1770	1 730,00
	83900176	1,0 x 12	12	3675	2 470,00
	83900177	1,0 x 14,8	14,8	4250	2 950,00
	83900178	1,0 x 19	19	5840	3 500,00

UWAGA! *) Podane szerokości oraz powierzchnie mat dotyczą szerokości i powierzchni pola grzewczego mat. Fizyczna szerokość mat wynosi 0,73 m dla mat 0,75 m i 0,93 m dla mat 1 m.

Mata grzejna **Danfoss ECmat™ Aqua** jest efektywnym rozwiązaniem w zakresie wodnego ogrzewania podłogowego. Może być łatwo przycięta do potrzebnego kształtu i wymiaru, a także obrócona w celu wypełnienia dostępnej powierzchni. Sercem systemu jest rura PE-RT o średnicy 8 mm, mocowana do samoprzylepnej siatki o szerokości 50 cm. Grubość maty (10 mm) jest idealna dla nowych i modernizowanych pomieszczeń – wszędzie tam, gdzie potrzebne jest efektywne ogrzewanie podłogowe bez znaczącego podniesienia poziomu podłogi.

Typ	Numer katalogowy	Opis	Cena netto (PLN)
Danfoss ECmat™ Aqua 3m² 	088L9280	wodna mata grzejna 0,5x6 m	494,00
Rozdzielacz do Danfoss ECmat™ Aqua 	088L9282	zestaw złączy dla 1 maty	93,00
Rozdzielacz do Danfoss ECmat™ Aqua 	088L9284	zestaw złączy dla 2 mat	187,00
Rozdzielacz do Danfoss ECmat™ Aqua 	088L9286	zestaw złączy dla 3 mat	278,00
Danfoss ECmat™ Aqua Repair Kit 	088L9288	zestaw naprawczy	105,00



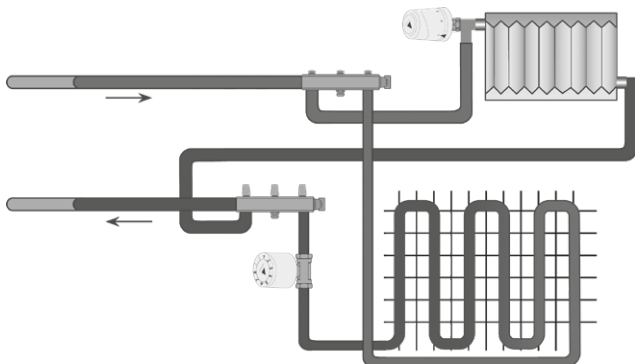
Przykład podłączenia Danfoss ECmat™ Aqua z zaworem FHV-R

Zestawy RTL – Regulacja temperatury ogrzewania podłogowego Danfoss ECmat™ Aqua (do 9 m² podłogi).

Typ	Numer katalogowy	Opis	Cena netto (PLN)
Zestaw RTL – prosty 	003L1080	zawór FJVR 15 + głowica	155,00
Zestaw RTL – kątowy 	003L1081	zawór FJVR 15 + głowica	155,00

Zawory regulacyjne typu FHV-R – Regulacja temperatury ogrzewania podłogowego Danfoss ECmat™ Aqua (do 9 m² podłogi).

Typ	Numer katalogowy	Opis	Cena netto (PLN)
FHV-R 	003L1000	Zawór przeznaczony do współpracy z głowicą FJVR, z obudową do montażu w ścianie. (Dostępna również jako akcesorium chromowana pokrywa do zaworów.)	365,00
FJVR 	003L1040	Ogranicznik temperatury powrotu FJVR, zakres temp. 10-50°C. (Dostępna również wersja chromowana.)	139,00



Przykład podłączenia Danfoss ECmat™ Aqua z zaworem FJVR

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, 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. Termostat oferuje wiele dodatkowych funkcji:

- dotykowy ekran,
- możliwość przenoszenia nastaw przy pomocy kodu,
- oszczędność energii i zmniejszenie kosztów ogrzewania do 20%,
- funkcja „otwarte okno”,
- zabezpieczenie przed dziećmi,
- możliwość ustawienia okresów temperatury komfortowej i ekonomicznej niezależnie dla każdego dnia tygodnia,
- 5 okresów komfortu na dobę,
- funkcja prognozowania z optymalizacją załączenia i wyłączenia ogrzewania,
- pomiar zużycia energii,
- podtrzymanie baterijne godziny i daty przez 24 h, pozostałe nastawy nie ulegają kasowaniu,
- zdalna aktualizacja oprogramowania,
- 5 lat gwarancji.

DEVIsmart™ App

- 1 aplikacja może sterować 100 termostatami,
- 1 termostat może być przypisany do 10 aplikacji,
- 1 termostat może być sterowany przed 2 aplikacjami jednocześnie.

	Numer katalogowy	Zakres regulacji temperatury	Cena netto (PLN)
DEVireg™ Smart (śnieżnobiały)  	140F1140	5 – 45°C (czujnik podłogowy) 5 – 35°C (czujnik powietrzny)	735,00
DEVireg™ Smart (biały)  	140F1141	5 – 45°C (czujnik podłogowy) 5 – 35°C (czujnik powietrzny)	735,00
DEVireg™ Smart (kość słoniowa)  	140F1142	5 – 45°C (czujnik podłogowy) 5 – 35°C (czujnik powietrzny)	735,00
DEVireg™ Smart (czarny)  	140F1143	5 – 45°C (czujnik podłogowy) 5 – 35°C (czujnik powietrzny)	735,00

- DEVireg™ Touch**, 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,
 - możliwość przenoszenia nastaw przy pomocy kodu,
 - oszczędność energii i zmniejszenie kosztów ogrzewania do 20%,
 - funkcja „otwarte okno”,
 - zabezpieczenie przed dziećmi,
 - możliwość ustawienia okresów temperatury komfortowej i ekonomicznej niezależnie dla każdego dnia tygodnia,
 - 2 okresy komfortu na dobę,
 - funkcja prognozowania z optymalizacją załączenia i wyłączenia ogrzewania,
 - pomiar zużycia energii,
 - podtrzymanie baterijne godziny i daty przez 24 h, pozostałe nastawy nie ulegają kasowaniu,
 - 5 lat gwarancji.

	Numer katalogowy	Zakres regulacji temperatury	Cena netto (PLN)
DEVireg™ Touch (biały)  5 LAT GWARANCJI	140F1064	5 – 45°C (czujnik podłogowy) 5 – 35°C (czujnik powietrzny)	554,00
DEVireg™ Touch (kość słoniowa)  5 LAT GWARANCJI	140F1078	5 – 45°C (czujnik podłogowy) 5 – 35°C (czujnik powietrzny)	554,00
DEVireg™ Touch (śnieżnobiały)  5 LAT GWARANCJI	140F1071	5 – 45°C (czujnik podłogowy) 5 – 35°C (czujnik powietrzny)	554,00
DEVireg™ Touch (czarny)  5 LAT GWARANCJI	140F1069	5 – 45°C (czujnik podłogowy) 5 – 35°C (czujnik powietrzny)	554,00

DEVlreg™ Opti, elektroniczny regulator temperatury z zegarem i tygodniowym programatorem. Współpracuje z dwoma typami czujników: powietrznym i podłogowym lub z każdym z nich niezależnie. Sterowanie odbywa się za pomocą guzików umieszczonych pod ekranem. Termostat oferuje wiele dodatkowych funkcji:

- funkcja „otwarte okno”,
- zabezpieczenie przed dziećmi,
- tygodniowy programator,
- podtrzymanie baterijne godziny i daty przez 60 dni, pozostałe nastawy nie ulegają kasowaniu,
- 2 lata gwarancji.

	Numer katalogowy	Zakres regulacji temperatury	Cena netto (PLN)
DEVlreg™ Opti 	140F1055	5°C – 45°C 5°C – 35°C*	402,00

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

Elektroniczne termostaty z wyłącznikiem. Posiadają wbudowaną funkcję ochrony przed zamrażaniem (+5°C) oraz układ kontroli działania czujnika, który wyłącza ogrzewanie w przypadku awarii czujnika temperatury podłogi. Termostaty dostępne są w trzech wersjach:

DEVlreg™ 530 – z podłogowym czujnikiem temperatury,

DEVlreg™ 531 – z wbudowanym powietrznym czujnikiem temperatury,

DEVlreg™ 532 – z dwoma czujnikami: powietrznym (wbudowany) i podłogowym.

	Numer katalogowy	Zakres regulacji temperatury	Cena netto (PLN)
DEVlreg™ 530 	140F1030	5°C – 45°C	319,00
DEVlreg™ 531 	140F1034	5°C – 35°C	319,00
DEVlreg™ 532 	140F1037	5°C – 35°C**	358,00

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

Elektroniczne termostaty z wyłącznikiem, dostępne są w dwóch wersjach:
DEVlreg™ 130 – z podłogowym czujnikiem temperatury,
DEVlreg™ 132 – z dwoma czujnikami: powietrznym (wbudowany) i podłogowym.

	Numer katalogowy	Zakres regulacji temperatury	Cena netto (PLN)
DEVlreg™ 130 	140F1010	5°C – 45°C	263,00
DEVlreg™ 132 	140F1011	5°C – 35°C*	302,00

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

DEVlreg™ 850, elektroniczny sterownik mikroprocesorowy przeznaczony do sterowania systemami przeciwbłodzeniowymi. Zasilany jest osobnym zasilaczem 24 V. W zależności od typu instalacji sterownik może współpracować aż z czterema czujnikami gruntowymi i/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, a także unikalną możliwość jednoczesnego sterowania dwoma systemami grzewczymi: rynnowym i gruntowym lub dwiema strefami w jednym z systemów.

	Numer katalogowy	Opis	Cena netto (PLN)
DEVlreg™ 850 	140F1085	DEVlreg™ 850 z zasilaczem 24 V DC	1 640,00
Czujnik gruntowy 	140F1088	czujnik gruntowy do termostatu DEVlreg™ 850	1 630,00
Czujnik rynnowy 	140F1086	czujnik rynnowy do termostatu DEVlreg™ 850	1 630,00
Zasilacz 	140F1089	zasilacz 24 V DC do termostatu DEVlreg™ 850	588,00

DEVlreg™ Multi jest 7-kanalowym elektronicznym programowalnym sterownikiem do montażu na szynie DIN i przeznaczonym do sterowania elektrycznymi układami grzewczymi i chłodzącymi. Każdy kanał można skonfigurować indywidualnie przy użyciu trzech trybów sterowania — czujnika temperatury (8 typów do wyboru), czasowej proporcjonalnej regulacji mocy bez czujnika oraz ręcznie wł./wył. w określonym przedziale czasowym.

	Numer katalogowy	Opis	Cena netto [PLN]
DEVlreg™ Multi 	140F1139	zakres regulacji temperatury: na załączonym czujniku (NTC 15 kΩ w 25°C, 3 m): -25°C ÷ +90°C max. dla innych czujników: -70°C ÷ +200° C	1 890,00

EKC-302D, elektroniczny termostat do montażu na szynie DIN wyposażony w dwa przekaźniki wyjściowe (w tym alarmowy) oraz moduł transmisji danych Modbus. Zestyk alarmowy informuje o przekroczeniu progowych wartości temperatury (min. lub max.). Możliwość podłączenia do systemu BMS – bieżące monitorowanie i zarządzanie pracą systemu grzewczego. Wygodne i szybkie programowanie i powielanie nastaw przy pomocy klucza (EKA183A - 08488582).

	Numer katalogowy	Opis	Cena netto [EUR]
EKC-302D 	084B4164	zakres regulacji temperatury: -50°C ÷ +50°C	120,30 €
Czujnik temperatury EKS 211 	084N1221	NTC 5000, 3.5m (od -40°C do 80°C)	6,70 €

DEVireg™316, elektroniczny termostat z możliwością pracy jako termostat różnicowy z regulacją histerezy. Posiada funkcję obniżenia temperatury z płynną regulacją w zakresie: 0°C - 8°C (opcjonalnie w połączeniu z dodatkowym, zewnętrznym zegarem).

	Numer katalogowy	Zakres regulacji temperatury	Wyposażony w czujnik temperatury	Cena netto (PLN)
DEVireg™ 316 	140F1075	-10°C - +50°C		556,00

	Numer katalogowy	Stopień ochrony	Cena netto (PLN)
Czujnik powietrzny	140F1090	IP 20	221,00

DEVireg™330, elektroniczny termostat dostępny w trzech zakresach temperatur. Istnieje możliwość wykorzystania termostatu do sterowania ogrzewaniem lub wentylacją. Dodatkowa funkcja obniżenia temperatury o 5°C (opcjonalnie w połączeniu z dodatkowym, zewnętrznym zegarem).

	Numer katalogowy	Zakres regulacji temperatury	Wyposażony w czujnik temperatury	Cena netto (PLN)
DEVireg™ 330 	140F1070	-10°C - +10°C		410,00
	140F1072	+5°C - +45°C		410,00
	140F1073	+60°C - +160°C		536,00

Uwaga: Podłogowy czujnik temperatury dostarczony w komplecie.

DEVireg™ 610, elektroniczny termostat z wyłącznikiem. Sprzedawany jest razem z przewodowym czujnikiem temperatury o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne.

	Numer katalogowy	Zakres regulacji temperatury	Wyposażony w czujnik temperatury	Cena netto (PLN)
DEVireg™ 610 	140F1080	-10°C - +50°C		530,00

Nagrzewnice nadmuchowe DEVIttemp™ mogą być instalowane na stałe lub też używane jako przenośne źródła ciepła. Wykonane w stopniu ochrony IPX4, mogą być z powodzeniem stosowane zarówno w miejscach suchych, jak i wilgotnych.

	Numer katalogowy	Model	Moc (kW)	Typ obudowy	Cena netto (PLN)
DEVIttemp™ 	69811537	106T	6	A	3 680,00
	69812543	109T	9	A	4 610,00
	69813509	115T	15	B	9 210,00
	69814515	121T	21	B	8 290,00
	19400514	Uchwyt ścienny typ A			140,00
	19400522	Uchwyt ścienny typ B			174,00

DEVIttronic™ – elektroniczny podgrzewacz zapobiegający 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. 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.

	Numer katalogowy	Napięcie zasilania (V)	Moc (W)	Wymiary (mm) dług. x szer. x wys.	Cena netto (PLN)
DEVIttronic™ 	60800075	12-48	15*	75 x 72 x 57	516,00
	60800109	110-240	15*	75 x 72 x 57	571,00
	60802071	12-48	20*	100 x 116 x 33	469,00
	60802105	110-240	20*	100 x 116 x 33	498,00
	60802113	220-440	20*	100 x 116 x 33	498,00
	60802204	12-48	40*	250 x 116 x 33	645,00
	60802253	110-240	40*	250 x 116 x 33	580,00
	60802261	220-440	40*	250 x 116 x 33	622,00
	60801156	240	70**	142 x 72 x 57	701,00
	60802402	240	100**	250 x 116 x 33	903,00
	60802451	240	160**	250 x 116 x 33	930,00

* w temperaturze 10°C

** w temperaturze 50°C

DEVicell™, płyta montażowa wykonana ze specjalnej bardzo twardej odmiany styropianu, o grubości 12 mm, pokrytego odpowiednio wyprofilowaną aluminiową blachą o grubości 1 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.

	Numer katalogowy	Powierzchnia (m ²)	Cena netto (PLN)
Płyta montażowa do suchego systemu DEVicell™ 	140F1131	2	515,00
	140F1130	5	1 200,00
	140F1132	50	11 100,00

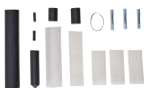
	Numer katalogowy	Cena netto (PLN)
Klipsy połączeniowe do płyt DEVicell™ 	15992250	17,20
Zestaw montażowy, czujnik do płyt DEVicell 	18055300	68,10



Sposób motażu kabla grzejnego z użyciem płyt DEVicell™

Suszarki ręcznikowe DEVlrail™ zamontowane w łazience są przewidziane do suszenia ręczników. Występują w trzech wielkościach i mocach: 20 W, 40 W, 60 W oraz w dwóch kolorach pokrycia: srebrnym oraz białym. Suszarka posiada wyprowadzony przewód zasilający z wtyczką z bolcem. Stopień ochrony IP44.

	Numer katalogowy	Kolor	Moc (W)	Wymiary (mm) wys.x szer.x głęb.	Cena netto (PLN)
DEVlrail™ 	98806144	Biała	20	345 x 628 x 150	338,00
	98806151	Chromowana	20	345 x 628 x 150	338,00
	98804941	Biała	40	482 x 628 x 150	387,00
	98804958	Chromowana	40	482 x 628 x 150	387,00
	98808140	Biała	60	800 x 628 x 150	434,00
	98808157	Chromowana	60	800 x 628 x 150	434,00

	Opis	Numer katalogowy	Cena netto (PLN)
	Zestaw połączeniowy ZPDS-1 do kabli samoograniczających montowanych w puszcze.	19400100	74,20
	Zestaw połączeniowy ZPDS-2 do kabli samoograniczających montowanych bez puszek	19400126	74,20
	DEVlcrimp™ T-con. do kabli samoregulujących	19806421	156,00
	DEVlcrimp™ do podłączenia DEVlpipeheat do puszek	19806401	19,20
	DEVlcrimp™ do podłączenia DEVlpipeheat do zasilania	19806415	20,50
	ZPKS-P – zestaw podłączeniowy do kabli samoograniczających zasilanych z puszek	19805753	29,70
	ZPKS-KZ – zestaw podłączeniowy do kabli samoograniczających zasilanych bez puszek	19805761	36,00
	ZPKS-KS – zestaw podłączeniowy do połączenia dwóch kabli samoograniczających	19805779	45,20
	Zestaw podłączeniowy ZPDS-1 Industry, połączenie kabla zmiennoporowego Industry do puszek	109026	98,50
	Zestaw podłączeniowy ZPDS-2 Industry, połączenie kabla zmiennoporowego Industry do kabla zasilającego	109007	51,60

	Opis	Numer katalogowy	Cena netto (PLN)
	Puszka połączeniowa do kabli samoograniczających	19400167	74,20
	Uchwyt montażowy na rury	19405851	86,60
	Przeście przez izolację	11010410	66,70
	Uchwyt metalowy mocujący do kabla samoograniczającego Szerokość: 70 mm Długość: 300 mm	19805746	34,00
	Samoprzylepna taśma aluminiowa z nadrukiem DEVI. Szerokość: 38 mm Długość: 50 m	19805076	122,00
	Samoprzylepna taśma aluminiowa Szerokość: 50 mm Długość: 45 m	19805085	64,10
	Naklejka ostrzegawcza Ilość: 20 szt.	19805846	32,70
	DEVIclip™ twist, uchwyt montażowy kabla do zbrojenia Ilość: 1000 szt.	19805236	266,00
	Taśma montażowa DEVIclip™ C-C Długość: 1 m Ilość: 10 szt.	19805220	55,90
	Taśma montażowa plastikowa Długość: 1 m Ilość: 1 szt.	19805266	6,12

	Opis	Numer katalogowy	Cena netto (PLN)
	Plastikowy uchwyt montażowy do mocowania kabli grzejnych na dachu (DEVlclip™ Roofhook) Ilość: 25 szt.	19805192	42,60
	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.	19805193	106,00
	Uchwyt montażowy do rynien Ilość: 25 szt.	140F1511	91,10
	Uchwyt montażowy do rur spustowych Ilość: 25 szt.	19805258	87,30
	Uchwyt do rynien AL (moduł 30 mm), ilość: 50 szt. Długość: 27 cm Długość: 33 cm	19808244 19808246	99,70 122,00
	Poprzeczka stalowa do montażu łańcuchów w rurach spustowych	19805449	27,80
	Stalowy, ogniowo galwanizowany łańcuch do montażu kabla grzejnego w rurach spustowych Długość: 1 mb	19805241	13,40
	Ocynkowana, stalowa taśma montażowa DEVlfast™ Double Szerokość: 50 mm Długość: 25 m	19808185	189,00
	Ocynkowana, stalowa taśma montażowa do kabli samoograniczających DEVlfast™ Double SLC Szerokość: 65 mm Długość: 25 m	19808183	236,00
	DEVlturntable™	19805250	136,00

	Opis	Numer katalogowy	Cena netto (PLN)
	DEVlcrimp™ CS-2A Zestaw naprawczy do kabli grzejnych	18055350	207,00
	DEVlcrimp™ Zestaw naprawczy do mat grzejnych DEVlmat dwustronnie zasilanych	18055240	129,00
	DEVlcrimp™ Zestaw naprawczy do mat grzejnych DEVlmat jednostronnie zasilanych	18055510	249,00
	Mosiężna końcówka nasadowa do montażu czujnika temperatury podłogi	12500120	44,70
	Czujnik temperatury podłogi typu NTC (25°C / 15 kΩ) Długość przewodu: 3 m Stopień ochrony: IP 67	140F1091	94,00
	Czujnik przewodowy, typu NTC (15 kΩ) Długość przewodu: 10 m	140F1098	120,00
	Przewodowy czujnik temperatury NTC (wzmocniona izolacja) Długość przewodu: 2,5 m	140F1092	129,00
	Powietrzny, hermetyczny czujnik temperatury typu NTC (25°C / 15 kΩ). Stopień ochrony: IP 44 80 x 50 x 35 mm,	140F1096	135,00
	Ocynkowana, stalowa taśma montażowa DEVlfast™ Długość: 5 m Długość: 25 m	19808234 19808236	41,20 119,00
	Miedziana taśma montażowa DEVlfast™ Długość: 25 m	19808238	725,00

Danfoss Poland sp. z o.o.

Ogólne warunki sprzedaży

Poniższe Ogólne warunki sprzedaży („Warunki”) mają zastosowanie do sprzedaży produktów i świadczenia usług (łącznie: „Produkty”) przez Danfoss Poland spółka z ograniczoną odpowiedzialnością („Danfoss”) na rzecz klienta będącego przedsiębiorcą („Klient”). Warunków nie stosuje się do umów zawieranych z udziałem konsumentów.

Zawarcie umowy sprzedaży przez Danfoss uzależnione jest od zaakceptowania w sposób wyraźny niniejszych Warunków przez Klienta.

Żadne warunki lub uzgodnienia inne niż wynikające z niniejszych Warunków nie będą wiążące dla Danfoss i Klienta, chyba, że Danfoss i Klient uzgodnili inaczej na piśmie. Wystawione przez Klienta upoważnienie do wysyłki lub dostawy Produktów lub odbiór Produktów przez Klienta stanowi akceptację niniejszych Warunków.

1. Potwierdzenie zamówienia / przyjęcie oferty

Zamówienie złożone przez Kupującego zostaje przyjęte przez Danfoss w momencie otrzymania przez Klienta pisemnego, w tym elektronicznego, oświadczenia Danfoss o przyjęciu zamówienia. W przypadku złożenia oferty przez Danfoss, zawarcie wiążącej umowy sprzedaży nastąpi w momencie otrzymania przez Danfoss, w określonym w ofercie terminie, bezwarunkowego pisemnego oświadczenia o akceptacji oferty Danfoss przez Klienta.

2. Warunki dostawy

O ile nie ustalono inaczej, dostawa Produktów będzie odbywać się zgodnie z formułą DAP (na terytorium Polski) zgodnie z potwierdzeniem Danfoss. DAP lub inny uzgodniony warunek dostawy będzie interpretowany zgodnie z regulacjami Incoterms obowiązującymi w momencie zawarcia umowy sprzedaży.

3. Zwłoka

Jeżeli ustalono datę dostawy Produktów, zaś Danfoss nie zrealizuje dostawy w uzgodnionym czasie, Klientowi przysługuje prawo do wyznaczenia na piśmie Danfoss dodatkowego, ostatecznego, odpowiedniego i możliwego do spełnienia terminu dostawy. Jeżeli dostawa nie zostanie zrealizowana w tym dodatkowym terminie, Klientowi przysługuje prawo do odstąpienia od umowy sprzedaży oraz – z zastrzeżeniem postanowień Warunków dotyczących ograniczenia lub wyłączenia odpowiedzialności Danfoss określonych w niniejszych Warunkach – prawo żądania naprawienia szkody wynikłej ze zwłoki za udokumentowane straty rzeczywiste. Kwota odszkodowania w żadnym wypadku nie może przekroczyć kwoty odpowiadającej łącznej cenie Produktów, których dotyczy zwłoka. O wszelkich roszczeniach odszkodowawczych Klient powinien poinformować Danfoss w ciągu miesiąca od uzgodnionej daty dostawy. Klient nie może zgłaszać innych roszczeń związanych z opóźnieniem w dostawie Produktów.

4. Ceny

Ceny Produktów są podane bez podatku VAT, innych podatków i ceł. Danfoss zastrzega sobie prawo dostosowania cen niedostarczonych Produktów w przypadku zmiany kursów wymiany walut, wzrostu cen materiałów, wzrostu cen ustalonych przez poddostawców, zmian wysokości ceł, zmian wynagrodzeń, interwencji rządowych lub innych okoliczności poza uzasadnioną kontrolą Danfoss.

Danfoss może obciążyć Klienta opłatami dodatkowymi, w szczególności: opłatą logistyczną, opłatami z tytułu transportu i przeładunku, opłatą z tytułu dostawy ekspresowej, zwrotu i anulowania zamówienia, pod warunkiem, że Danfoss poinformował Klienta o takich opłatach dodatkowych, w szczególności na potwierdzeniu zamówienia, w cenniku lub w inny sposób udostępnił taką informację Klientowi.

5. Opakowania

Jednorazowe opakowania Produktów są wliczone w cenę Produktów i nie będą refundowane w przypadku, gdy zostaną zwrócone Danfoss. Opakowania wielokrotnego użytku nie są wliczone w cenę Produktu, ale zostaną rozliczone, jeżeli zostaną zwrócone przez Klienta na jego koszt bez opóźnień i w stanie niezniszczonym oraz zgodnie z wytycznymi Danfoss.

6. Warunki zapłaty

O ile nie uzgodniono inaczej, termin zapłaty wynosi 30 dni od daty wystawienia faktury. Udzielenie kredytu kupieckiego dla Klienta przez Danfoss zależy od pozytywnej oceny zdolności płatniczej Klienta przez Danfoss. Danfoss może (wedle uznania) wstrzymać dostawy Produktów do czasu spełnienia przez Klienta jego świadczeń lub zabezpieczenia Danfoss, w szczególności: dokonania przedpłaty lub zapłaty wszelkich zaległych kwot na rzecz Danfoss. Wszelkie płatności zostaną dokonane za pośrednictwem banku, przelewem bankowym lub poleceniem zapłaty, bez pomniejszenia o opłaty transferowe lub z tytułu polecenia zapłaty, w postaci środków postawionych do natychmiastowej dyspozycji, na rachunek banku podany na fakturze. Od daty wymagalności świadczenia płatne będą odsetki w wysokości 2% miesięcznie lub najwyższej stawki odsetek dozwolonej prawem, w zależności od tego, która z tych stawek jest niższa.

7. Potrącenia grupowe

Danfoss oraz Spółki stowarzyszone, przez które rozumie się podmioty bezpośrednio lub pośrednio kontrolowane przez Danfoss A/S z siedzibą w Nordborg, Dania, poprzez posiadanie udziałów albo akcji lub wykonywanie praw głosu, mogą potrącać własne roszczenia wobec Klienta oraz wstrzymywać płatności na rzecz Klienta na poczet ewentualnych roszczeń Klienta wobec ww. spółek.

8. Informacje o Produktach

Wszelkie informacje — w szczególności informacje dotyczące wyboru Produktu, jego zastosowania lub użycia, dostosowania do potrzeb klienta, wagi, wymiarów, pojemności lub innych danych technicznych zawartych w szczególności w opisach katalogowych lub reklamach, niezależnie od formy ich udostępnienia na piśmie, ustnie, w formie elektronicznej, przez Internet lub do pobrania, mają wyłącznie charakter orientacyjny i są dla Danfoss wiążące wyłącznie w zakresie, w jakim zostały wyraźnie wskazane w ofercie Danfoss lub w potwierdzeniu zamówienia. Szczegółowe wymagania Klienta odnośnie Produktu są wiążące jedynie w takim zakresie, w jakim zostały potwierdzone przez Danfoss na piśmie. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za swoje produkty i aplikacje, których część składową stanowią Produkty Danfoss. Wszelkie Produkty udostępniane jako próbki, prototypy lub podobne egzemplarze wzorcowe (odpłatnie lub nie) mogą być wykorzystywane wyłącznie w celach zbadania Produktu, nie można ich odsprzedawać ani czynić częścią składową produktów Klienta przeznaczonych do odsprzedaży.

9. Informacje zastrzeżone i poufność

Wszelkie informacje niepubliczne, w szczególności ceny, rysunki, opisy oraz wszelkie dokumenty techniczne, które Danfoss udostępnił lub może udostępnić Klientowi („Informacje Poufne”) pozostaną własnością Danfoss oraz będą traktowane jako Informacje Poufne przez Klienta, w tym przez jego przedstawicieli i osoby, którymi się posługuje, i nie mogą, bez pisemnej zgody Danfoss, być kopiowane, powielane ani przekazywane osobom trzecim w celach innych niż te zamierzone w chwili udostępnienia Informacji Poufnych. Informacje poufne zostaną zwrócone Danfoss zgodnie z żądaniem Danfoss.

10. Zmiany

Danfoss zastrzega sobie prawo dokonywania modyfikacji Produktów bez zaawisdomienia, jeżeli takie modyfikacje nie wpływają w sposób istotny na uzgodnione specyfikacje techniczne Produktów, ich formę, przydatność lub funkcje.

11. Bezpłatne naprawy lub wymiany (Gwarancja)

Danfoss wedle swojego uznania dokona naprawy, wymiany lub zwrotu ceny nabycia Produktów, które okażą się wadliwe w momencie dostawy wskutek niewłaściwej produkcji, projektu lub użytych materiałów, pod warunkiem, że Klient zgłosi Danfoss roszczenie gwarancyjne w ciągu 12 miesięcy od daty dostawy, nie później jednak niż 18 miesięcy od daty podanej na Produkcie lub, w przypadku braku takiej daty, od daty produkcji („Okres Ważności Gwarancji”). Jeżeli wada zostanie wykryta w Okresie Ważności Gwarancji, Klient poinformuje o tym Danfoss na piśmie zgodnie z wytycznymi Danfoss. Jeżeli Danfoss tego zażąda, Klient na własny koszt i ryzyko prześle Danfoss Produkt wraz z pisemną notatką określającą powód przesłania Produktu. Produkty zwrócone lub udostępnione do naprawy będą pozbawione zewnętrznego osprzętu, chyba, że wydano inne wytyczne.

Jeżeli badanie przeprowadzone przez Danfoss wykaże, że Produkt nie jest wadliwy, Danfoss może zwrócić Produkt Klientowi na jego koszt i ryzyko oraz może pobrać opłatę za badanie i użyte materiały. Jeżeli Danfoss ustali, że Produkt jest wadliwy, Danfoss – wedle swojego uznania – wyśle naprawiony lub wymieniony Produkt Klientowi, dokona naprawy lub wymiany Produktu na miejscu lub zwróci Klientowi pierwotną cenę nabycia Produktu. Jeżeli Danfoss naprawia lub wymienia Produkt na miejscu, Klient umożliwi Danfoss dostęp do Produktu. Danfoss może wybrać formę przesyłki naprawianego lub wymienianego Produktu do Klienta

oraz ponieść koszty jego transportu i ubezpieczenia na terenie Polski. Produkty lub części Produktów, które zostały wymienione, stanowią własność Danfoss.

Usługi, w tym doradztwo techniczne, będą świadczone przy zastosowaniu należytych umiejętności i przy dołożeniu należytej staranności, przy czym Danfoss nie gwarantuje osiągnięcia oczekiwanego rezultatu. Odpowiedzialność Danfoss za nienależyście świadczone usługi, doradztwo, porady, objaśnienia dotyczące stosowania Produktu, będzie ograniczona do poprawienia lub ponownego wykonania części lub całości usługi. Danfoss podejmie takie działanie pod warunkiem, że Klient zgłosi Danfoss roszczenie gwarancyjne w Okresie Ważności Gwarancji. Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek usługi świadczone bezpłatnie. Danfoss może udzielić na dany Produkt limitowaną gwarancję jakości producenta wykraczającą ponad zobowiązania Danfoss na mocy niniejszego punktu 11. W takim przypadku użytkownik końcowy może korzystać z uprawnień wynikających z takiej limitowanej gwarancji jakości producenta, chyba że uzgodniono inaczej.

Z zastrzeżeniem obowiązującego prawa, Klient nie może składać roszczeń gwarancyjnych po upływie Okresu Ważności Gwarancji, zarówno na podstawie reżimu odpowiedzialności ex contractu, ex delicto, odpowiedzialności z tytułu gwarancji ani na innej podstawie.

Wyłącza się odpowiedzialność z tytułu rękojmi oraz wszelkich innych niż określone powyżej w punkcie 11 gwarancji ustawowych i umownych (w tym wszelkie gwarancje przydatności handlowej lub przydatności do konkretnego celu) poza przypadkami, gdy na mocy obowiązujących przepisów prawa wyłączenie odpowiedzialności jest niedopuszczalne.

Klient oświadcza, że stan faktyczny Produktów jest mu znany.

12. Odpowiedzialność za Produkt

Z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów, Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie mienia (nieruchomości lub ruchomości) spowodowane przez Produkt po jego dostawie do Klienta, kiedy znajduje się on w posiadaniu Klienta. Danfoss nie ponosi także odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia produktów Klienta lub innych produktów, których produkty Klienta stanowią część.

W przypadku, gdy Danfoss poniesie odpowiedzialność wobec osoby trzeciej za szkody opisane w powyższym akapicie, Klient zabezpieczy i zwolni Danfoss z odpowiedzialności. Klient zabezpieczy i zwolni Danfoss z tytułu szkód powstałych wskutek niewłaściwej instalacji Produktów, naprawy, konserwacji lub obsługi Produktów przez Klienta, niewłaściwego przeszkolenia przez Klienta personelu w zakresie obsługi Produktów lub nieprzestrzegania przez Klienta obowiązujących przepisów lub innych postanowień. Jeżeli osoba trzecia zgłosi roszczenie z tytułu szkód, zgodnie z niniejszym artykułem, w stosunku do Danfoss lub Klienta, strona otrzymująca takie roszczenie niezwłocznie poinformuje o tym drugą stronę na piśmie.

Klient zobowiązuje się przystąpić do postępowania przed sądem lub sądem arbitrażowym rozpatrującym roszczenia przeciwko Danfoss z tytułu szkody wyrządzonej przez Produkt w charakterze współuczestnika postępowania lub, w przypadku braku podstaw do dopozwania, wystąpić z interwencją uboczną.

13. Ograniczenie odpowiedzialności

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności, w tym odpowiedzialności regresowej, wobec Klienta za następujące rodzaje strat lub szkód z tytułu umowy sprzedaży podlegającej niniejszym Warunkom: 1) wszelkie utraty korzyści/zysków, kontaktów handlowych, kontraktów, oczekiwanych oszczędności, wartości firmy lub przychodów (np. *lucrum cessans*); lub 2) wszelkie przypadki utraty lub uszkodzenia danych; lub 3) wszelkie szkody pośrednie, szczególne, wtórne, nawiazki, zadośćuczynienia lub uszkodzenia; nawet jeżeli Danfoss powiadomiono z wyprzedzeniem o możliwości wystąpienia takich strat lub szkód oraz niezależnie od tego, czy wynikają one w szczególności z tytułu naruszenia warunków odpowiedzialności gwarancyjnej, z tytułu niewykonania lub nie należytego wykonania zobowiązań umownych, czynu niedozwolonego, wad Produktów, odpowiedzialności za Produkty, zwrotu lub innych przyczyn, nawet jeżeli zaspokojenie przewidzianych w Warunkach roszczeń Klienta nie pokrywa w pełni szkody Klienta.

Łączna odpowiedzialność Danfoss z jakiegokolwiek tytułu na podstawie lub w związku z umową sprzedaży podlegającą niniejszym Warunkom jest ograniczona kwotowo do wysokości łącznej ceny Produktów na fakturze wystawionej Klientowi przez Danfoss zgodnie z taką umową.

Klient przyjmuje do wiadomości i wyraża zgodę na to, że Danfoss ustala ceny oraz zawiera transakcje handlowe uwzględniając zasady odpowiedzialności z tytułu gwarancji oraz pozostałe ograniczenia lub wyłączenia odpowiedzialności określone w niniejszych Warunkach oraz że odzwierciedla to alokację ryzyka pomiędzy stronami, co stanowi podstawę zawartej pomiędzy nimi umowy.

14. Obowiązkowa odpowiedzialność

Żadne z postanowień niniejszych Warunków, w tym wyłączenia przewidziane w punktach 11–13 Warunków, nie wyłącza ani nie ogranicza odpowiedzialności żadnej ze stron wobec drugiej strony za szkody na osobie, szkody wyrządzone umyślnie ani za jakąkolwiek inną szkodę, za którą nie można wyłączyć ani ograniczyć odpowiedzialności zgodnie z obowiązującym prawem.

15. Zawiadomienie o roszczeniu

Roszczenia, w tym roszczenia gwarancyjne dotyczące wad, roszczenia z tytułu opóźnień w dostawie Produktów lub inne roszczenia będą niezwłocznie zgłaszane Danfoss na piśmie przez Klienta.

16. Prawa własności intelektualnej i korzystanie z oprogramowania

Jeżeli Produkt dostarczony jest wraz z oprogramowaniem, Klient otrzymuje niewyłączną licencję na oprogramowanie w formie prawa do użytkowania oprogramowania wyłącznie w celach określonych w odpowiedniej specyfikacji Produktu oraz zgodnie z wszelkimi obowiązującymi i udostępnionymi warunkami licencji. Ponadto Klient nie uzyskuje jakichkolwiek uprawnień w formie licencji, patentu, praw autorskich, znaków towarowych ani innych praw majątkowych związanych z Produktami. Klient nie uzyskuje żadnych uprawnień do kodów źródłowych takiego oprogramowania. Oprogramowanie dostarczone osobno, niezależnie od tego w jaki sposób jest dostarczone przez Danfoss, jest udostępniane w stanie, w jakim się znajduje („AS IS”), tam, gdzie się znajduje („WHERE IS”) oraz ze wszystkimi ewentualnymi wadami („WITH ALL FAULTS”) oraz może być wykorzystywane wyłącznie w zamierzonym celu, z zastrzeżeniem wszelkich mających zastosowanie warunków licencji. Danfoss nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za błędy ani za straty lub uszkodzenia wynikające z takiego oddzielnego oprogramowania ani związanego z nim oprogramowania dostawców zewnętrznych. Danfoss wedle własnego uznania może skorzystać z prawa do obrony w sprawach sądowych i postępowaniach wniesionych przeciwko Klientowi, o ile taka sprawa lub roszczenie dotyczy dostarczonych przez Danfoss Produktów lub ich części, które naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich w kraju dostawy, a Danfoss zostanie niezwłocznie poinformowany o tym fakcie na piśmie, otrzyma upoważnienie, wszelkie informacje i pomoc niezbędną do prowadzenia obrony, a rzekome naruszenie nie wynika ze specyfiki projektu lub innych szczególnych wymagań Klienta ani ze sposobu zastosowania lub wykorzystania Produktu przez Klienta lub osoby trzecie. Jeżeli Danfoss podejmie decyzję o prowadzeniu obrony, zapłaci wszelkie odszkodowania i poniesie koszty zasądzone w wyniku takiego postępowania przeciwko Klientowi. Jeżeli w wyniku postępowania zostanie stwierdzone, że Produkt lub jego część narusza prawa własności intelektualnej osób trzecich i dalsze jego wykorzystanie zostanie zakazane, Danfoss wedle własnego uznania może: (a) wystarać się dla Klienta o prawo korzystania z danego Produktu, (b) wymienić Produkt (lub jego część) na produkt nienaruszający praw osób trzecich, (c) dokonać modyfikacji Produktu, tak aby nie naruszał

praw osób trzecich lub (d) usunąć Produkt lub jego część i zwrócić koszt zakupu. Powyższe postanowienie oznacza całkowitą odpowiedzialność Danfoss w stosunku do Klienta za przypadki naruszania praw własności intelektualnej.

17. Ograniczenie odsprzedaży i wykorzystanie w określonych celach

Produkty Danfoss wytwarzane są dla celów cywilnych. Klient nie może używać ani odsprzedawać Produktów w celach mających jakikolwiek związek z bronią chemiczną, biologiczną lub nuklearną ani w pociskach zdolnych do przenoszenia takiej broni. Klientowi nie wolno sprzedawać Produktów osobom, spółkom ani innym organizacjom, jeżeli Klient posiada wiedzę lub podejrzenia, iż dane osoby lub podmioty są związane z jakąkolwiek działalnością terrorystyczną lub narkotykową.

Produkty Danfoss mogą podlegać przepisom dotyczącym kontroli eksportu, wobec czego mogą, bez ograniczeń, podlegać restrykcjom w sprzedaży do krajów/klientów objętych zakazem eksportu lub importu. Ograniczenia te powinny być przestrzegane w przypadku odsprzedaży Produktów.

Klientowi nie wolno odsprzedawać Produktów, jeżeli istnieje wątpliwość lub podejrzenie, że Produkty te mogą zostać wykorzystane w celach niezgodnych z poprzednim akapitem. Jeżeli Klient uzyska wiedzę lub podejrzewa, że warunki określone w niniejszym artykule zostały naruszone, Klient poinformuje o tym niezwłocznie Danfoss.

18. Siła wyższa

Danfoss przysługuje prawo do anulowania zamówienia lub zawieszenia dostawy Produktów oraz Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za jakikolwiek przypadek niedostarczenia w całości lub części Produktów albo opóźnienia w ich dostarczeniu, które jest częściowo lub w całości spowodowane okolicznościami znajdującymi się poza kontrolą Danfoss, w tym, bez ograniczeń, zamieszkami, niepokojami społecznymi, wojną, terroryzmem, pożarem, powstaniem, przejściem, embargiem, wadami lub opóźnieniami w dostawach poddostawców, strajkami, blokadami, spowolnieniami, brakiem transportu, niedoborem materiałów oraz niewystarczającymi dostawami energii. Wszelkie uprawnienia umowne Klienta są zawieszone lub wygasają w okolicznościach, o których mowa w niniejszym artykule. Klientowi nie przysługuje prawo do jakichkolwiek odszkodowań ani do roszczeń w przypadku zaprzestania, wstrzymania lub opóźnienia dostawy ze względu na takie okoliczności.

19. Inicjatywa Global Compact i przeciwdziałanie korupcji

Danfoss przyłączyła się do inicjatywy ONZ Global Compact, co oznacza, że zobowiązała się przestrzegać 10 zasad dotyczących praw człowieka, praw pracowniczych, ochrony środowiska i przeciwdziałania korupcji. Zasady te oraz dalsze informacje podano na stronie internetowej poświęconej inicjatywie Global Compact: <http://www.unglobalcompact.org>. Danfoss zachęca Klienta do przestrzegania tych podstawowych zasad. Danfoss przysługuje prawo do anulowania jakiegokolwiek dostawy, zamówienia lub umowy, bez ponoszenia jakiegokolwiek odpowiedzialności, jeżeli istnieją powody, aby uważać, że Klient postępuje w sposób sprzeczny z obowiązującymi przepisami dotyczącymi łapówkarstwa i korupcji.

20. Ochrona danych osobowych

Danfoss, jej spółki stowarzyszone oraz upoważnieni dostawcy zewnętrzni mogą w skali globalnej przetwarzać i przechowywać poza granicami kraju Klienta dane osobowe osób wyznaczonych do kontaktu u Klienta, takie jak:

imię i nazwisko oraz służbowe dane kontaktowe. Danfoss będzie wykorzystywać dane osobowe jedynie w celach wypełnienia zobowiązań umownych (takich jak zarządzanie relacjami z klientem czy dokonywanie płatności), analizowania i udoskonalania swoich produktów i usług lub wysyłania informacji o produktach, usługach i wydarzeniach Danfoss do osób wyznaczonych do kontaktu u Klienta. W przypadkach, w których zgodnie z prawem wymagana jest zgoda, Klient niniejszym wyraża zgodę na wykorzystanie i przekazywanie danych osobowych w sposób wskazany powyżej i uznaje, że dane osobowe będą podlegać przepisom prawnym kraju, w którym są przechowywane/zlokalizowany jest serwer. Danfoss zapewni adekwatne środki umowne i techniczne w celu ochrony danych osobowych. Danfoss będzie przechowywał dane osobowe w okresie trwania stosunku umownego z Klientem. O ile wymagają tego bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa oraz z zastrzeżeniem spełnienia wymaganych warunków, Klient będący osobą fizyczną ma prawo dostępu, wprowadzania zmian, zadawania pytań oraz niewyrażenia zgody na przetwarzanie swoich danych osobowych. W celu uzyskania dalszych informacji, prosimy o kontakt z osobą wskazaną do kontaktu w lokalnym oddziale Danfoss – www.danfoss.com.

21. Częściowa nieważność

W przypadku, gdy jedno lub kilka postanowień niniejszych Warunków lub jakiegokolwiek ich część zostaną uznane za nieważne, niezgodne z prawem lub niewykonalne, nie będzie to miało wpływu na ważność, zgodność z prawem lub wykonalność któregokolwiek z pozostałych postanowień Warunków.

22. Cesja i przejęcie długu

Danfoss i Klient mogą, w dowolnym momencie, przenieść wszelkie swoje wierzytelności wynikające z niniejszych Warunków. Żadna ze stron nie może przenieść jakichkolwiek swoich zobowiązań na mocy niniejszych Warunków bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej strony.

23. Obowiązujące prawo i spory

Wszelkie spory pomiędzy stronami wynikające lub pozostające w związku z umową podlegającą Warunkom będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim.

Spory wynikające lub pozostające w związku z umową podlegającą Warunkom, których strony same nie będą w stanie rozwiązać zostaną przekazane do ostatecznego rozstrzygnięcia Sądowi Arbitrażowemu przy Krajowej Izbie Gospodarczej w Warszawie, zgodnie z Regulaminem tego Sądu, („Regulamin”). Zespół orzekający będzie składał się z jednego lub większej liczby arbitrów wyznaczonych zgodnie z Regulaminem. Każdej ze stron przysługuje prawo do ubiegania się o tymczasowy środek zabezpieczający lub inne środki tymczasowe. Strony mogą podejmować kroki w celu wykonania wyroku sądu arbitrażowego przed wszelkimi właściwymi sądami. Miejszem arbitrażu będzie Warszawa. Językiem arbitrażu będzie język polski, chyba, że strony uzgodnią inaczej. Postępowanie arbitrażowe oraz wyrok sądu arbitrażowego będą miały charakter poufny i zaangażowane w nie osoby po obu stronach będą zobowiązane do zachowania tajemnicy w tym zakresie. Powyższa reguła nie dotyczy sporów o zapłatę, w których dochodzone roszczenia wynikają z wymagalnych oraz niekwestionowanych faktur. Takie spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Danfoss.

27.01.2016

Rodzaj systemu DEVI™	Orientacyjne wartości mocy grzewczej dla poszczególnych systemów	Mata lub kabel	Rodzaj regulatora	Uwagi
Ogrzewanie w podłogach cienkowarstwowych	150W/m ²	DEVI ^{mat} ™ 150T DEVI ^{comfort} ™ 150T DEVI ^{heat} ™ 150S	DEVI ^{reg} ™ 130, 530, Opti, Touch, Smart	terakota, kamień
	70 - 100W/m ²	DEVI ^{mat} ™ 70T DEVI ^{mat} ™ 100T DEVI ^{comfort} ™ 100T DEVI ^{comfort} ™ 10T	DEVI ^{reg} ™ 130, 530, Opti, Touch, Smart	panele, drewno
Ogrzewanie bezpośrednie	100 - 150W/m ²	DEVI ^{flex} ™ 18T	DEVI ^{reg} ™ 130, 132, 530, 531, 532, Opti, Touch, Smart	każdy rodzaj posadzki
	80 - 150W/m ²	DEVI ^{flex} ™ 10T	DEVI ^{reg} ™ 130, 132, 530, 531, 532, Opti, Touch, Smart	każdy rodzaj posadzki
Ogrzewanie akumulacyjne	100 - 175W/m ²	DEVI ^{flex} ™ 6T DEVI ^{flex} ™ 10T DEVI ^{flex} ™ 18T	DEVI ^{reg} ™ Smart	każdy rodzaj posadzki
Ogrzewanie podłóg drewnianych na legarach	80W/m ²	DEVI ^{flex} ™ 10T	DEVI ^{reg} ™ 132, 532, Opti, Touch, Smart	deski o grubości do 3cm
Ogrzewanie rynien i rur spustowych	30 - 60W/m ²	DEVI ^{snow} ™ 30T DEVI ^{safe} ™ 20T DEVI ^{ceguard} ™ 18	DEVI ^{reg} ™ 850, 316, 330, 610, Multi	układać wzdłuż rynien i rur spustowych
Ogrzewanie zjazdów, parkingów, chodników	300 - 350W/m ²	DEVI ^{snow} ™ 300T DEVI ^{snow} ™ 30T DEVI ^{safe} ™ 20T	DEVI ^{reg} ™ 850, 316, 330, 610	układać w betonie lub piasku
Ogrzewanie zjazdów, parkingów, chodników w nawierzchni asfaltowej	300 - 350W/m ²	DEVI ^{asphalt} ™ 300T DEVI ^{asphalt} ™ 30T	DEVI ^{reg} ™ 850, 316, 330, 610	układać w asfalcie
Ogrzewanie schodów	250 - 300W/m ²	DEVI ^{snow} ™ 30T DEVI ^{safe} ™ 20T DEVI ^{flex} ™ 18T	DEVI ^{reg} ™ 850, 316, 330, 610	układać w warstwie betonu
Ogrzewanie rur i rurociągów	zgodnie z obliczeniami	DEVI ^{pipeguard} ™ 10 DEVI ^{pipeguard} ™ 25 DEVI ^{pipeguard} ™ 33 DEVI ^{ceguard} ™ 18 DEVI ^{pipeguard} ™ 30 Industry DEVI ^{pipeguard} ™ 60 Industry Zestawy grzejne: DEVI ^{pipeheat} ™ DEVI ^{ceguard} ™	DEVI ^{reg} ™ 330, 316, 610, Multi EKC302D	układać wzdłuż rur
Ogrzewanie rur	zgodnie z obliczeniami	DEVI ^{acqua} ™ 9T	DEVI ^{reg} ™ 330, 316, 610, Multi, EKC302D	montować we wnętrzu rury
Ogrzewanie rozdzielnic elektrycznych, skrzynek montażowych	zgodnie z dokonany doborem	DEVI ^{tronic} ™	ogrzewacz z samoregulacją temperatury	montować we wnętrzu rozdzielni, skrzynki montażowej

Uwaga: Podane w tabeli produkty są zalecanymi dla danego rodzaju zastosowania. Dokładny wybór produktu należy skonsultować w punkcie sprzedaży.

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:

Szymon Nowak

603 888 539

szymon_nowak@danfoss.com

Arkadiusz Popielarz

603 176 778

arkadiusz_popielarz@danfoss.com

Michał Kołaciński

605 785 300

michal_kolacinski@danfoss.com



Paweł Żoładź

601 529 984

pawel_zoladz@danfoss.com

Wojciech Czempik

603 176 779

wojciech_czempik@danfoss.com

Edycja 21.12.2020

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.

DEVI Elektryczne Systemy Grzewcze

tel: 22 104 00 00

bok@danfoss.com

www.devi.pl

DEVI® 
by Danfoss