

100%
izkoristek energije

ELEKTRIČNO TALNO OGREVANJE

NAJNIŽJA
INVESTICIJA

Grelne mreže - tankoslojna izvedba



GRELNE MREŽE GM 150 W/m², 230V, enostranski priklop
za ugradnjo v cementno lepilo ali izgraunalno maso pod keramiko ali kamen

Koda	Tip	Pouršina m²	Dimenzije m	Moč W
1001	GM150 - 0,5	0,5	0,5 x 1	75
1002	GM150 - 1	1	0,5 x 2	150
1003	GM150 - 1,5	1,5	0,5 x 3	225
1004	GM150 - 2	2	0,5 x 4	300
1005	GM150 - 2,5	2,5	0,5 x 5	375
1006	GM150 - 3	3	0,5 x 6	450
1007	GM150 - 3,5	3,5	0,5 x 7	525
1008	GM150 - 4	4	0,5 x 8	600
1009	GM150 - 5	5	0,5 x 10	750
1010	GM150 - 6	6	0,5 x 12	900
1011	GM150 - 8	8	0,5 x 16	1200
1012	GM150 - 10	10	0,5 x 20	1500
1013	GM150 - 12	12	0,5 x 24	1800
1014	GM150 - 15	15	0,5 x 30	2250

GRELNE MREŽE GM 100 W/m², 230V, enostranski priklop
za ugradnjo v izgraunalno maso pod parket, laminat in ostale talne obloge

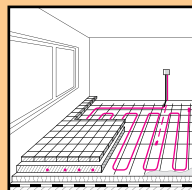
Koda	Tip	Pouršina m²	Dimenzije m	Moč W
1031	GM100 - 5	5	0,5 x 10	500
1032	GM100 - 6	6	0,5 x 12	600
1033	GM100 - 8	8	0,5 x 16	800
1034	GM100 - 10	10	0,5 x 20	1000
1035	GM100 - 12	12	0,5 x 24	1200
1036	GM100 - 15	15	0,5 x 30	1500

GRELNE MREŽE GML 140 W/m², 230V, enostranski priklop
Alu grelna mreža za suhomontažno ugradnjo pod laminat



Koda	Tip	Pouršina m²	Dimenzije m	Moč W
1051	GML140 - 1	1	0,5 x 2	140
1057	GML140 - 3	3	0,5 x 6	420
1059	GML140 - 5	5	0,5 x 10	700
1061	GML140 - 8	8	0,5 x 16	1120
1062	GML140 - 10	10	0,5 x 20	1400
1063	GML140 - 12	12	0,5 x 24	1680

Grelni kabli za notranje prostore



GRELNI KABEL GD 18 W/m, 230V, enostranski priklop
za ugradnjo v klasične estrihe

Koda	Tip	Dolžina m	Moč W
2001	GD18 - 1,5m	1,5	27
2002	GD18 - 3m	3	54
2003	GD18 - 4,5m	4,5	80
2004	GD18 - 9m	9	160
2005	GD18 - 13m	13	240
2006	GD18 - 18m	18	320
2007	GD18 - 22m	22	400
2008	GD18 - 31m	31	570
2009	GD18 - 37m	37	670
2010	GD18 - 48m	48	870
2011	GD18 - 61m	61	1100
2012	GD18 - 73m	73	1320
2013	GD18 - 87m	87	1560
2014	GD18 - 108m	108	1980
2015	GD18 - 122m	122	2200
2016	GD18 - 145m	145	2600
2017	GD18 - 172m	172	3100
2018	GD18 - 222m	222	3980

TEMPERATURNI REGULATORJI za talno ogrevanje

Koda	Tip	Opis
8001	OTN 1991	Osnovni analogni temperaturni regulator 5 do 40°C s talnim tipalom 3m
8002	OTN2	Digitalni temperaturni regulator 0 do 40°C s talnim tipalom 3m
8007	OTD2	Digitalni temperaturni regulator 0 do 40°C s talnim tipalom 3m in prostorskim tipalom
8003	OCC4	Inteligentni časovni temperaturni regulator 5 do 40°C s talnim tipalom 3m, z velikim gaslonom
8010	OCD5	Inteligentni časovni temperaturni regulator 5 do 40°C s talnim in prostorskim tipalom, z barvnim gaslonom na dotik
8031	ETV	Temperaturni regulator za ugradnjo na DIN letev, 0 do 40°C s talnim tipalom 3m



OTN 1991



OTN2/OTD2



OCC4



OCD5



ELEKTRIČNO OGREVANJE



**GRELNI KABLI
GRELNE MREŽE
TEMPERATURNI REGULATORJI**

TALJENJE SNEGA IN LEDU NA ZUNANJIH POVRŠINAH



Z ugrajenimi grelnimi kabli so zunanje površine tudi v snežnih zimskih razmerah kopne in suhe, kar omogočanja nemojeno in varno uporabo.

Za dovoze, klančine, parkirišča, stopnice, pločnike, mostove.

Talne grelne instalacije na zunanji površini se lahko izvedejo za vse vrste tlakov: betonski tlaki, kamen, keramika, pod tlakouce, direktno v uroči asfalt.

GRELNI KABEL GD 30 W/m, 230V, enostranski priklop
za ugradnjo v beton, asfalt ali pod tlakovane površine

Koda	Tip	Dolžina	Moč
		m	W
2216	GD30 - 7m	7	205
2201	GD30 - 14m	14	410
2202	GD30 - 18m	18	530
2203	GD30 - 25m	25	730
2204	GD30 - 30m	30	880
2205	GD30 - 39m	39	1150
2206	GD30 - 49m	49	1450
2207	GD30 - 59m	59	1730
2208	GD30 - 70m	70	2040
2209	GD30 - 88m	88	2500
2210	GD30 - 98m	98	2850
2211	GD30 - 117m	117	3400
2212	GD30 - 140m	140	3950
2213	GD30 - 180m	180	5200

GRELNI KABEL GDA 30 W/m, 230V, enostranski priklop
za direktno ugradnjo v uroči asfalt

Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost
		m	W	V
2403	GDA30 - 49m	49	1450	500
2405	GDA30 - 70m	70	2040	600
2407	GDA30 - 98m	98	2850	800
2408	GDA30 - 117m	117	3400	1000
2409	GDA30 - 140m	140	3950	1200

Na voljo so tudi grelni kabli GD30/400 za napetost 400V.

ODTALJEVANJE ŽLEBOV IN ODTOKOV METEORNE VODE



Zaledenitev žlebov, žlot, kanalet in odto nih cevi v zimskem času je znan problem, ki lahko povzroči veliko škodo na objektu v obliki ledenih sveč, zamašenih in razpokanih odtočnih cev. To povzroča zamakanje v objekt ali ogroža mimoidoče in promet, ki poteka pod žlebom.

Rešitev je instaliranje grelnih kablov v žlebove, žlote in odtoke, ki omogočajo neovirano odtekanje vode tudi v snežnih zimskih pogojih.

Prav tako se lahko uporabljajo za taljenje snega na strehah za zmanjšanje snežne obtežbe.

Za odtaljevanje žlebov se uporabljajo grelni kabli tip GD18 iz tabele na strani 3.

REGULATORJI za zunanje površine in žlebove



8031	ETV 0-40°C	Temperaturni regulator za ročni uklop za ugradnjo na DIN letev, 0 do 40°C s tipalom 3m
8032	NO +5°C	Temperaturni regulator za ročni uklop v nadomestnem ohišju, s kapilaro 3m
8061	EM 52489	Elektronski sklop EM, digitalni za optimalno krmiljenje ogrevanja žlebov s pogoji ulage in temperature
8063	tipala S	Komplet žlebnih tipal ulage in temperature za elektronski sklop EM
8062	tipala T	Komplet dveh talnih tipal ulage in temperature za elektronski sklop EM

OGREVANJE CEVOVODOV



Termostat DR Pt100



Zaščita pred zmrzovanjem:

Samoregulirni grelni kabel HTM 17W/m, 230V

Koda	Tip	Dolžina	Moč
		m	W pri +10°C
3001	17HTM - 1m	1	17
3002	17HTM - 2m	2	34
3003	17HTM - 3m	3	51
3004	17HTM - 4m	4	68
3005	17HTM - 5m	5	85
3008	17HTM - 8m	8	136
3010	17HTM - 10m	10	170
3015	17HTM - 15m	15	255
3020	17HTM - 20m	20	340
3025	17HTM - 25m	25	425
3030	17HTM - 30m	30	510
3040	17HTM - 40m	40	680
3050	17HTM - 50m	50	850
3060	17HTM - 60m	60	1020
3075	17HTM - 75m	75	1275

Termostat ETV:
0-40°C



Termostat ITR:
-40 do +20°C
0 do 60°C
40 do 100°C
100 do 160°C



Samoregulirni grelni kabli različnih moči in temperatur:

Koda	Tip	Max. temp	Moč	Napetost
		°C	W pri °C	V
3000	17HTM	65	17 pri 10°C	230
3100	CLT28	65	25 pri 10°C	230
3200	ELSR 25	65	25 pri 10°C	230
3500	LTC	90	9 pri 55°C	230
3550	LTD	90	13 pri 55°C	230
3600	HLT220	120 / 200	63 pri 10°C	230



www.ogrevam.si