
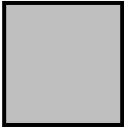











CENNÍK III 2023


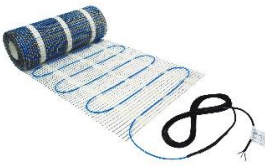
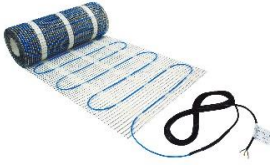
Platný do : 30.9.2023

	model infrapanelu INFRA POWER PLATE	W	rozmer (mm)	EUR bez DPH	EUR s DPH
 IP44, záruka 10 rokov, kábel 1m, inštal. rám, kremíkový povrch	ECO-U 100	100	500*300*30	76,09	91,31
	ECO-U 300	300	592*592*30	103,15	123,78
	ECO-U 500	500	1000*600*30	145,96	175,15
	ECO-U 600	600	1192*592*30	167,75	201,30
	ECO-U 700	700	1192*592*30	169,15	202,98
	model infrapanelu INFRA POWER PLATE	W	rozmer (mm)	EUR bez DPH	EUR s DPH
 IP44, záruka 5let, kabel 1,9m s vidlicí, instal. rám, hladký povrch	CLASSIC 150 Glatt3	150	500*300*30	80,34	96,41
	CLASSIC 300 Glatt3	300	1000*300*30	107,45	128,94
	CLASSIC 375 Glatt3	375	592*592*30	114,38	137,26
	CLASSIC 450 Glatt3	450	900*500*30	131,57	157,88
	CLASSIC 650 Glatt3	650	1000*600*30	158,31	189,97
	CLASSIC 750 Glatt3	750	1200*600*30	170,17	204,20
	CLASSIC 950 Glatt3	950	1500*600*30	216,51	259,81
 IP44, záruka 5 rokov, kábel 1,9 m s vidlicou, inštal. rám, hladký povrch	CLASSIC 150 Quartz	150	500*300*30	80,81	96,97
	CLASSIC 300 Quartz	300	1000*300*30	110,61	132,73
	CLASSIC 375 Quartz	375	592*592*30	119,11	142,93
	CLASSIC 450 Quartz	450	750*600*30	136,13	163,36
	CLASSIC 650 Quartz	650	1000*600*30	161,66	193,99
	CLASSIC 750 Quartz	750	1200*600*30	174,43	209,32
	CLASSIC 950 Quartz	950	1500*600*30	219,15	262,98
	RUND 450 Glatt3	450	Ø750*22	175,55	210,66
	RUND 750 Glatt3	750	Ø1000*22	219,92	263,90
	RUND 1000 Glatt3	1000	Ø1150*22	253,15	303,78


ECO-U - je vyrábaný rovnakým spôsobom, ako bol predtým vyrábaný ECOSUN U;

CLASSIC a RUND je výrobný rad, reflektujúci požiadavky nemeckého trhu.

Vstavané rámy	model	zodpovedá rastru		EUR bez DPH	EUR s DPH
Vstavané - zapustené rámy slúžia na zapustenie Infrapanelov ECO-U, sálavých panelov ECOSUN, žiarivkových aj LED svietidiel do sadrokartónových konštr. apod.	FRAME 300W	600*600 mm		14,04	16,85
	FRAME 600/700W	600*1200 mm		16,17	19,40
PODPERY	model	pro model		EUR bez DPH	EUR s DPH
	NOŽKY 150/300	CLASSIC 150 a 300W		21,29	25,55
	NOŽKY 375-750	CLASSIC 375, 450, 650 a 750W		28,51	34,21
	NOŽKY 950	CLASSIC 950		42,51	51,01
KONVEKTORY s vidlicou	prenosný s ventilátorom, termostat	W	rozmer (mm)	EUR bez DPH	EUR s DPH
   WiFi 	CH2000B TURBO	max.2000	585*170*380	31,07	37,28
	programovateľný týždenný termostat	W	rozmer (mm)	EUR bez DPH	EUR s DPH
	ATLANTIC F120-D05	500	391*461*114	114,85	137,82
	ATLANTIC F120-D10	1000	465*461*114	123,36	148,03
	ATLANTIC F120-D15	1500	613*461*114	134,72	161,66
	ATLANTIC F120-D20	2000	761*461*114	144,26	173,11
	ATLANTIC F120-D25	2500	910*461*114	156,94	188,33
	sálavý konvektor týždenný, záloha programu cez WiFi	W	rozmer (mm)	EUR bez DPH	EUR s DPH
	SOLIUS WiFi 07	750	527*477*129	218,72	262,46
	SOLIUS WiFi 10	1000	601*477*129	228,72	274,46
	SOLIUS WiFi 15	1500	823*477*129	254,81	305,77
	SOLIUS WiFi 20	2000	1045*477*129	273,45	328,14
	Nôžky ATLANTIC SOLIUS	pre ATLANTIC a SOLIUS		13,65	16,38
Kúpeľňové vykurovacie teleso Thermal Trend	model vykurovacieho rebríka ROVNÝ	W	rozmer (mm) pričítajte el.vývodku 65mm	EUR bez DPH	EUR s DPH
	KD-E 450×960	300	450*85*960	122,09	146,51
	KD-E 450×1320	400	450*85*1320	143,19	171,83
	KD-E 600×960	400	600*85*960	132,77	159,32
	KD-E 600/1320	600	600*85*1320	154,31	185,17
	KD-E 750/1680	900	750*85*1680	194,04	232,85

Kúpeľňové vykurovacie teleso Thermal Trend	vykurovací rebrík PREHNUTÝ	W	rozmer (mm) pričítajte el.vývodku 65mm	EUR bez DPH	EUR s DPH
	KDO-E 450×960	300	450*120*960	132,85	159,42
	KDO-E 450×1320	400	450*120*1320	152,04	182,45
	KDO-E 600×960	400	600*120*960	140,47	168,56
	KDO-E 600/1320	600	600*120*1320	164,09	196,91
	KDO-E 750/1680	900	750*120*1680	200,85	241,02
vykurovacie rohože 100W/m ²	ecoMAT plošný príkon W/m / plocha (m ²)	W	rozmer (m)	EUR bez DPH	EUR s DPH
 univerzálna - pod dlažbu, do betónu a anhydritu	100/1,0	100	0,5 x 2,0	46,72	56,06
	100/1,5	150	0,5 x 3,0	55,66	66,79
	100/2,0	200	0,5 x 4,0	61,92	74,30
	100/3,0	300	0,5 x 6,0	79,87	95,84
	100/4,0	400	0,5 x 8,0	91,53	109,84
	100/5,0	500	0,5 x 10,0	113,66	136,39
	100/6,0	600	0,5 x 12,0	127,83	153,40
	100/8,0	800	0,5 x 16,0	158,47	190,16
	100/10,0	1000	0,5 x 20,0	185,57	222,68
vykurovacie rohože 160W/m ²	ecoMAT príkon W/m / plocha (m ²)	W	rozmer (m)	EUR bez DPH	EUR s DPH
 univerzálna - pod dlažbu, do betónu a anhydritu	160/0,5	80	0,5 x 1,0	44,64	53,57
	160/1,0	160	0,5 x 2,0	49,02	58,82
	160/1,5	240	0,5 x 3,0	57,53	69,04
	160/2,0	320	0,5 x 4,0	68,61	82,33
	160/2,5	400	0,5 x 5,0	77,79	93,35
	160/3,0	480	0,5 x 6,0	82,17	98,60
	160/3,5	560	0,5 x 7,0	90,31	108,37
	160/4,0	640	0,5 x 8,0	101,15	121,38
	160/5,0	800	0,5 x 10,0	114,47	137,36
	160/6,0	960	0,5 x 12,0	136,38	163,66
	160/7,0	1120	0,5 x 14,0	146,38	175,66
	160/8,0	1280	0,5 x 16,0	169,96	203,95
	160/10,0	1600	0,5 x 20,0	204,98	245,98
		Ohybná rúrka Ø11,4/8,5		0,01 x 3,0	4,98
	Cu koncovka na trúbku Ø11,4		0,01 x 0,05	2,13	2,55

Vykurovacie rohože sú samolepiace, celková hrúbka je cca3,5mm. Prívodný kábel (studený koniec) je dlhý 4m. Vykurovacie rohože sú dodávané bez termostatu, ale s ochranou/ohybnou rúrkou 2,5m pre podlahovú sondu. Odporúčaný termostat je Therm 33 / Therm 33 WiFi. Vykurovacie rohože sú univerzálne - pod dlažbu, do betónu, samonivelačných hmôt aj do anhydritu.

Regulácia	ELEKTROBOCK	spínaný prúd	teplotný rozsah	EUR bez DPH	EUR s DPH
	TS01	16A	11-29°C	19,57	23,49
	TS05	16A	3-40°C	20,85	25,02
	TS06-E	16A	3-40°C	28,09	33,70
	PT04	16A	11-29°C	18,09	21,70
	PT04-EI+ **	16A	11-29°C	28,09	33,70
	Therm 33 **	16A	5-50°C	34,04	40,85
	Therm 33 WiFi **	16A	5-50°C	38,30	45,96
	BPTerm 33 *	2x 3A	5-50°C	35,11	42,13
	BPTerm 33 WiFi *	2x 3A	5-50°C	39,36	47,23
	PT14-P-WIFI	16A	3-39°C	42,13	50,55
	TS10	16A	3-40°C	24,68	29,62
	TS11 WiFi Therm	16A	5-40°C	25,32	30,38
	TS20	16A	3-39°C	35,11	42,13
	BT710 ***		5-39,5°C	32,34	38,81
	BT010 ***		11-29°C	28,09	33,70
	BT001 ***	16A		33,62	40,34
BT012 ***	16A	11-29°C	47,36	56,83	
BT713 ***	16A	5-39,5°C	63,36	76,03	

* termostat pre vodné vykurovacie systémy; ** priestorové aj podlahové čidlo (univerzálne použitie pre všetky ohrievače); *** bezdrôtová regulácia

Dimenzovanie el. vykurovacích systémov navrhujeme podľa STN 73 0540-2 a STN 73 0540-4. Pre jednoduchší návrh je možné použiť jednoduchý výpočet, ktorý však môže byť nepresný: Novostavby... 10-25W/m³; Objekty so začiatkom výstavby po roku 1990 ... 30-35W/m³; Objekty pred rokom 1990 ... 40-45W/m³ Rozmedzie čísel platí pre dlhodobobyvané objekty tak, že spodná hodnota zahŕňa miestnosť, kde je ochladzovaná vonkajším vzduchom len jedna konštrukcia (stena/strop/podlaha); horná hodnota počíta s objektom kde sú ochladzované tri konštrukcie (stena/strop/podlaha). Hodnoty sú počítané pre chladnejšiu časť republiky, teda prevažne sever. V prípade infrapanelov na strope je možné znížiť hodnotu o cca 20%, pri podlahovom kúrení a infra na stene o 10%. Infrapanely aj podlahové vykurovacie systémy so životnosťou 50 rokov sú bezkonkurenčným vykurovacím systémom pri objektoch s tepelnou stratou do 6kW a konkurenčné pri objekte s tepelnou stratou do 8kW ku všetkým ostatným automatickým/bezpracným vykurovacím systémom (plynový kotol, elektrokotol, tepelné čerpadlo a. Je však nutné započítať obstarávacie náklady, servis, údržbu a životnosť týchto zariadení. Reguláciu odporúčame výhradne s týždenným programom a WiFi. Úsporu pri vykurovaní, kedy kúrenie znížime z 21 ° C na 18 ° C od 7:00 do 13:00 hod a následne o 3 ° C od 22:00 do 5:00 hod. sme namerali v období keď sa vonku teplota pohybovala okolo 0 ° C ... 50 % av čase keď vonkajšia teplota klesala k -10 ° C ... 20 % ako keď bola 24 hodín nastavená hodnota 21 ° C (dobrá regulovateľnosť INFRAPANELOV je hlavná výhodou oproti akumulárnym/vodným vykurovacím systémom) . Keďže väčšina ľudí dnes cestuje, žije aktívne a športuje, je potrebné na diaľku meniť teplotu a štart vykurovania, podľa toho, ako sa menia plány moderného spôsobu života. Preto WiFi termostaty, ktoré v mobilnej aplikácii ovládate, ako centrálnu reguláciu, sú skoro podmienkou a centrálna regulácia sú dnes prežitkom (ak sa pokazí termostat, nekúrite v jednej miestnosti, ak sa pokazí centrálna regulácia, je zima v celom objekte). Preto odporúčame mať v zálohe havarijný ohrievač, prenosný konvektor CH2000B Turbo (nie je úsporný, ale v núdzi zahreje).