

NÁVOD K INSTALACI

TOPNÁ ROHOŽ TR-1S

TOPNÁ ROHOŽ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ
JEDNOŽILOVÝ TOPNÝ KABEL S OCHRANNÝM OPLETENÍM



ENERGY SYSTEMS

sg-es.cz

Výrobní program	Plocha [m ²]	Rozměr [m]	Výkon [W]	Odpor [Ω]
TR 1S-0,6-100	0,6	2 × 0,3	100	529
TR 1S-1,1-180	1,1	3,6 × 0,3	180	294
TR 1S-1,8-300	1,8	6,1 × 0,3	300	176
TR 1S-2,3-360	2,3	7,6 × 0,3	360	147
TR 1S-3-500	3,0	9,9 × 0,3	500	106
TR 1S-4,3-700	4,3	8,6 × 0,5	700	76
TR 1S-5,3-850	5,3	10,6 × 0,5	850	62
TR 1S-5,9-950	5,9	11,8 × 0,5	950	56
TR 1S-7,2-1150	7,2	14,4 × 0,5	1 150	46
TR 1S-10,7-1700	10,7	21,4 × 0,5	1 700	31
TR 1S-12,4-2000	12,4	24,9 × 0,5	2 000	26
TR 1S-15,7-2500	15,7	31,3 × 0,5	2 500	21
TR 1S-18,8-3000	18,8	37,6 × 0,5	3 000	18

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristika	jednožilový topný kabel s ochranným opletením
Napájení	230 V AC
Měrný výkon	160 W/m ²
Max. provozní teplota	+70 °C
Min. instalační teplota	-10 °C
Tloušťka rohože	cca 3,5 mm
Napájecí přívody	2 × 5 m
Krytí / třída ochrany	IP×7 / I

URČENÍ VÝROBKU

- elektrické podlahové vytápění a temperování podlah na příjemnou teplotu

LEGISLATIVA

- výrobek je označen značkou CE a podle směrnic Evropského společenství LVD 2014/35/EU na něj bylo vydáno EU Prohlášení o shodě
- při instalaci musí být postupováno podle tohoto návodu a platných technických norem
- instalaci a připojení k elektrické síti smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl. 50/1978 Sb.
- při konstrukci výrobku bylo omezeno použití nebezpečných látek v souladu se směrnicí RoHS 2002/95/EC
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití elektrozařízení dle směrnice WEEE 2002/96/EC; po ukončení životnosti odevzdejte výrobek do separovaného odpadu
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru odpadů z obalů EKOKOM; po instalaci výrobku, prosíme, odevzdejte obal od výrobku do tříděného odpadu

ZÁSADY INSTALACE

- při instalaci topné rohože musí být postupováno podle projektu k zakázce a projekčních a montážních příruček dodavatele
- v případě nejasností je třeba instalaci přerušit a kontaktovat dodavatele topného okruhu
- poškozená rohož nesmí být instalována ani uvedena do provozu
- pásy topné rohože se nesmí křížit ani dotýkat
- topná rohož musí být chráněna před mechanickým poškozením; zejména nesmí procházet dilatačními spárami
- minimální poloměr ohybu topného kabelu je 35 mm; spojky topné části a napájecích přívodů nesmějí být ohýbány
- do topného kabelu nesmí být zasahováno; topnou rohož nelze zkracovat ani prodlužovat
- topná rohož musí být připojena přes proudový chránič s $I_d = 30$ mA
- topná rohož musí být ovládán vhodným regulátorem
- během instalace je třeba pořídit nákres rozmístění topných rohoží, provádět kontrolní měření a výsledky zaznamenávat do technické dokumentace
- po instalaci a proměření topné rohože utěsněte konec studeného přívodu tak, aby během lití podlahy nedošlo ke kondenzaci vlhkosti na žilách kabelu. Připojení k napájení se provádí až po zaschnutí podlahy

UPOZORNĚNÍ

- prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastnosti výrobku atd.
- zejm. s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu; vyobrazení jsou pouze ilustrativní
- aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na www.sg-es.cz nebo dotazem u prodávajícího
- jakékoli informace uvedené v tomto návodu nezbavují kupující - resp. uživatele výrobku - povinnosti dodržovat relevantní právní předpisy, vztahující se k výrobku a k manipulaci s ním, včetně Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího, jejichž aktuální znění je dostupné na www.sg-es.cz
- prodávající nenese odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem
- tiskové chyby vyhrazeny
- vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- všechna práva vyhrazena

MĚŘENÍ OKRUHU

- hodnota pracovní smyčky se měří ohmmetrem; tolerance hodnoty je -5 % ... +10 %
- izolační odpor se měří zkušebním napětím 1 000 V
- minimální hodnota činí 200 k Ω

Typ topné rohože			
	odpor pracovní smyčky	izolační odpor	měření provedl
Před instalací	[Ω]	[M Ω]	
Po instalaci	[Ω]	[M Ω]	
Po zakrytí	[Ω]	[M Ω]	

ÚDAJE O PŘIHOJENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ

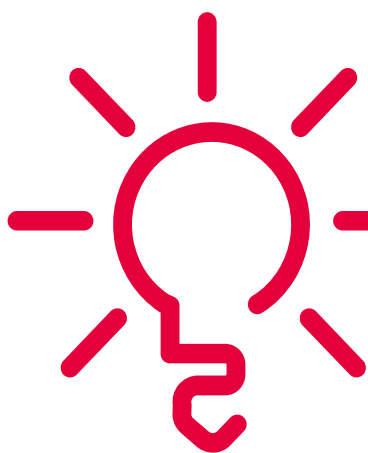
Připojení provedl	
Datum	
Razítko, podpis	

PROSTOR PRO VAŠE POZNÁMKY



NÁVOD K INSTALACI

www.sg-es.cz/navody/



Inspirujte se na blogu
www.sg-es.cz

Sdílejte s námi vaše realizace



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS, s.r.o.
značka Energy Systems

Rubešova 626
256 01 Benešov, Česká republika
tel.: +420 317 725 749
e-mail: info@sg-es.cz

DODAVATEL