



## návod k instalaci

# topná rohož pro podlahové topení TR-1S

výrobní program	plocha [m <sup>2</sup> ]	rozměr [m]	výkon [W]	odpor [Ω]
TR 1S-0,6-100	0,6	2 x 0,3	100	529
TR 1S-1,1-180	1,1	3,6 x 0,3	180	294
TR 1S-1,8-300	1,8	6,1 x 0,3	300	176
TR 1S-2,3-360	2,3	7,6 x 0,3	360	147
TR 1S-3-500	3	9,9 x 0,3	500	106
TR 1S-4,3-700	4,3	8,6 x 0,5	700	76
TR 1S-5,3-850	5,3	10,6 x 0,5	850	62
TR 1S-5,9-950	5,9	11,8 x 0,5	950	56
TR 1S-7,2-1150	7,2	14,4 x 0,5	1.150	46
TR 1S-10,7-1700	10,7	21,4 x 0,5	1.700	31
TR 1S-12,4-2000	12,4	24,9 x 0,5	2.000	26
TR 1S-15,7-2500	15,7	31,3 x 0,5	2.500	21
TR 1S-18,8-3000	18,8	37,6 x 0,5	3.000	18

### základní technické údaje

charakteristika	jednožilový topný kabel s ochranným opletením
napájení	230V AC
měrný výkon	160 W/m <sup>2</sup>
max. provozní teplota	+ 70°C
min. instalační teplota	- 10°C
tloušťka rohože	cca 3,5 mm
napájecí přívody	2 x 5 m
krytí / třída ochrany	IPx7 / I



#### KABELOVÉ TOPNÉ SYSTÉMY

Milovanice 1, 257 01 Postupice

tel.: +420 317 725 749

e-mail: [info@v-system.cz](mailto:info@v-system.cz)

[www.v-system.cz](http://www.v-system.cz)

verze dokumentu: CZ170418

## 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. 50/1978Sb.
- 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
- pásky 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 35mm; 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  $I_d = 30\text{mA}$
- 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

## měření okruhu

- hodnota pracovní smyčky se měří ohmmetrem; tolerance hodnoty je  $-5\% \dots +10\%$
- izolační odpor se měří zkušebním napětím 1000V. Minimální hodnota činí  $200\text{k}\Omega$

typ topné rohože:			
	odpor pracovní smyčky:	izolační odpor:	měření provedl:
před instalací:	[ $\Omega$ ]	[ $\text{M}\Omega$ ]	
po instalaci:	[ $\Omega$ ]	[ $\text{M}\Omega$ ]	
po zakrytí:	[ $\Omega$ ]	[ $\text{M}\Omega$ ]	

## údaje o připojení na elektrickou síť

připojení provedl:	
datum:	
razítko, podpis:	