

Inštalčný návod pre ochranu odkvapov odporovým vykurovacím káblom Line™ T30

Technické parametre vykurovacieho kábla Line™ T30



Typ vykurovacieho kábla:	dvojžilový vodič s opletením
Prevádzkové napätie:	230V /50Hz /AC
Výkon:	30 W/bm
Krytie:	IP67
Farba:	čierna, odolná voči UV žiareniu
Priemer vykurovacieho kábla:	5 mm
Studený koniec – dĺžka prívodu:	2,5 m +/-10cm
Minimálna teplota pri montáži:	5°C
Minimálny priemer ohybu:	6 cm

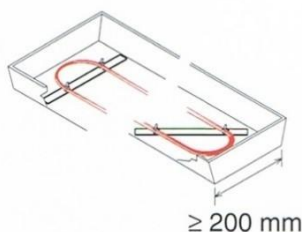
Vyhlasenie o zhode: **CE**

vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. Názov: elektrické vykurovacie káble Line™T30. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EÚ a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

Skôr ako začnete s inštaláciou vykurovacieho kábla:

- Odkvapky musia byť čisté a suché, bez nánosov a nečistôt.
- Pri vyústení odkvapového systému do kanalizácie treba vopred rátať, že odporový vykurovací kábel musí siahať do nemrznúcej hĺbky pod povrch terénu.
- Odporový vykurovací kábel sa nesmie skracovať na ľubovoľnú dĺžku, predlžovať, navzájom sa dotýkať či križovať.
- Nesmie sa namáhať ťahom v mieste spojky vykurovacieho kábla a prívodného kábla.
- Polomer ohybu vykurovacieho kábla nesmie byť menší ako 30mm.
- Neinštalujte vykurovací kábel pri teplote okolia nižšej ako 5°C.
- Vykurovací kábel prevádzkujte len s vhodnou reguláciou. Konzultujte s naším špecialistom.
- Pre zaistenie elektrickej bezpečnosti je vhodné použiť 30mA prúdový chránič. Dodržujte platné normy.

Inštalčný návod



- Odporový vykurovací kábel Line™T30 sa v štandardných odkvapových systémoch vedie priamym položením len v jednej slučke. V širších strešných žľaboch atypických rozmerov a tvarov je potrebné položiť vedľa seba rovnomerne viacej slučiek.
- Pripevnite odporový vykurovací kábel pomocou vhodného kotviaceho prvku o čelo žľabu.
- Uložte odporový vykurovací kábel na dno žľabu a spustite ho do zvodu. Prechod zo žľabu do zvodu treba riešiť opäť kotviacim prvkom vhodným zohnutím, aby sa predišlo mechanickému poškodeniu kábla o hranu žľabu.

- Na odťahčenie ťahu odporového vykurovacieho kábla vo zvode použite plastovú reťaz. Reťaz zaveste na priečku v žľabe alebo na strešnú konštrukciu. Kábel fixujte na reťaz sťahovacími páskami.
- Po nainštalovaní odporového vykurovacieho kábla zmerajte jeho odpor a skontrolujte jeho izolačný stav skúšobným napätím **1500 VDC**. Hodnota izolačného odporu musí byť > 50 MΩ. **Zapíšte** namerané hodnoty do záručného kupónu.
- Pripojte reguláciu, teplotný snímač sa fixuje k odkvapu do odkvapového háku **na chladnejšiu obvykle na severnú stranu objektu**. Pri inštalácii teplotných snímačov je nutné zabrániť ich ovplyvňovaniu priamym slnkom alebo iným zdrojom tepla (komín, klimatizácia...), vlhkosťný snímač sa umiestňuje priamo do **odkvapového žľabu**, najlepšie čo najbližšie k zvodu. Vykonajte skúšku systému.

Predĺžená záruka 10 rokov na odporové vykurovacie káble Line™ T30 je platná so správne dodanými dokumentmi:

- Keď je správne vyplnený Záručný kupón, vid' nižšie;
- Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad;
- Fotodokumentácia: rozloženia vykurovacieho kábla, umiestnenie spojky a umiestnenie koncovky kábla;
- Povinnosťou výrobcu bude bezplatne opraviť alebo dodať produkt zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou alebo výmenou jednotky.

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola prevedená odborne spôsobilou osobou alebo chybou spôsobenou nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou, alebo iným neskorším poškodením. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takýto produkt, všetky náklady budú účtované.

Záručný kupón

Vykurovací kábel Line™ T30	Výkon (W)	Dĺžka (m)	Odpor (Ω) @ 20°C +10/-5% / 230V	Odpor (Ω) pred betonážou	Izolačný odpor (MΩ) pred betonážou	Odpor (Ω) po betonáži	Izolačný odpor (MΩ) po betonáži
Line™ T30	510	17	103,70				
Line™ T30	1 380	46	38,33				
Line™ T30	1 920	64	27,55				
Line™ T30	2 760	92	19,17				
Line™ T30	3 450	115	15,33				

Dátum predaja / Pečiatka:	Dátum inštalácie:	Pečiatka:
Elektroinštalatér / Predajca:	Meno a Priezvisko, tel., e-mail:	Podpis: