

## Instalační návod na ochranu okapů odporovým vytápěcím kabelem Line™T30

### Technické parametry vytápěcího kabelu Line™ T30



|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Typ vytápěcího kabelu:         | <b>dvoužilový vodič s opletením</b> |
| Provozní napětí:               | <b>230 V / 50 Hz / AC</b>           |
| Výkon:                         | <b>30 W/bm</b>                      |
| Krytí:                         | <b>IP67</b>                         |
| Barva:                         | <b>černá, odolná vůči UV záření</b> |
| Průměr vytápěcího kabelu:      | <b>5 mm</b>                         |
| Délka studeného konce:         | <b>2,5 m</b>                        |
| Minimální teplota při montáži: | <b>5 °C</b>                         |
| Minimální průměr ohybu:        | <b>6 cm</b>                         |

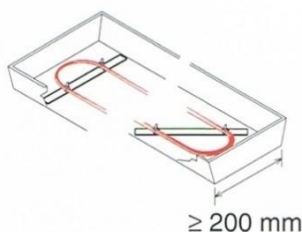
Prohlášení o shodě: **CE**

vydané podle § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Sb. a nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. a č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. Název: Elektrické vytápěcí kabely Line™T30. Posouzení shody bylo vykonáno podle: nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě zařízení a nařízení vlády č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. o elektrických zařízeních. Při posuzování shody výrobku byly použity směrnice EU a splněny normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC, Příloha 4, Směrnice EMC 2004/108/EC, Příloha II.

### Dříve, než začnete s instalací vytápěcího kabelu:

- Okapy musí být čisté a suché, bez nánosů a nečistot.
- Při vyústění okapového systému do kanalizace je potřeba dopředu počítat s tím, že odporový vytápěcí kabel musí sahat do nemrznoucí hloubky pod povrch terénu.
- Odporový vytápěcí kabel se nesmí zkracovat na libovolnou délku, prodlužovat, navzájem se dotýkat nebo křížit.
- Nesmí se namáhat tahem v místě spojky vytápěcího kabelu a přívodního kabelu.
- Poloměr ohybu vytápěcího kabelu nesmí být menší než 30 mm.
- Neinstalujte vytápěcí kabel při teplotě okolí nižší než 5 °C.
- Vytápěcí kabel provozujte jen s vhodnou regulací. Konzultujte s naším specialistou.
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti je vhodné použít 30mA proudový chránič. Dodržujte platné normy.

### Instalační návod



- Odporový vytápěcí kabel Line™T30 se ve standardních okapových systémech vede přímým položením jen v jedné smyčce. V širších střešních žlabech atypických rozměrů a tvarů je potřeba položit vedle sebe rovnoměrně vícero smyček.
- Připevněte odporový vytápěcí kabel pomocí vhodného kotvícího prvku o čelo žlabu.
- Uložte odporový vytápěcí kabel na dno žlabu a spusťte ho do svodu. Přejít ze žlabu do svodu je potřeba řešit opět vhodným ohnutím kotvícího prvku, aby se předešlo mechanickému poškození kabelu o hranu žlabu.
- Na odlehčení tahu odporového vytápěcího kabelu ve svodu použijte plastový řetěz. Řetěz zavěste na příčku ve žlabu nebo na střešní konstrukci. Kabel fixujte na řetěz stahovacími pásky.

5. Po nainstalování odporového vytápěcího kabelu změřte jeho odpor a zkontrolujte jeho izolační stav zkušebním napětím **1500 VDC**. Hodnota izolačního odporu **musí být > 50 MΩ**. **Zapište** naměřené hodnoty do záručního kuponu.
6. Připojte regulaci, vykonajte zkoušku systému.

**Prodloužená záruka 10 let na odporové vytápěcí kabely Line™ T30** je platná se správně dodanými dokumenty:

1. Když je správně vyplněný Záruční kupon, viz níže;
2. Dokument o koupi: faktura nebo nákupní doklad;
3. Fotodokumentace: rozložení vytápěcího kabelu, umístění spojky a umístění koncovky kabelu;
4. Povinností výrobce bude bezplatně opravit nebo dodat produkt zákazníkovi bez dalších dodatečných nákladů spojených s opravou nebo výměnou jednotky.

Záruka neplatí, pokud instalace nebyla provedena odborně způsobilou osobou anebo došlo k chybě způsobené nesprávným návrhem, poškozením, nesprávnou instalací nebo jiným pozdějším poškozením. Pokud budeme požádáni opravit nebo vyměnit takovýto produkt, všechny náklady budou účtovány.

### Záruční kupon

| Vytápěcí kabel Line™T30 | Výkon (W) | Délka (m) | Odpor (Ω) @ 20 °C +10/-5 % | Odpor (Ω) před montáží | Izolační odpor (MΩ) před montáží | Odpor (Ω) po montáži | Izolační odpor (MΩ) po montáži |
|-------------------------|-----------|-----------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 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                      |                        |                                  |                      |                                |

|                               |                                 |          |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|
| Datum prodeje / Razítko:      | Datum instalace:                | Razítko: |
| Elektroinstalatér / Prodejce: | Jméno a příjmení, tel., e-mail: | Podpis:  |