

# POZNÁMKY K MONTÁŽI VPUSTÍ S ELEKTRICKÝM VYHŘÍVÁNÍM HL82 – Vyhřívací (topná) sada k sérii HL80

- OBSAH DODÁVKY:
- 1) TEPELNĚ VODIVÁ PÁSKA
  - 2) PÁSKA IZOLAČNÍ
  - 3) FIXAČNÍ SPOJKA
  - 4) PARALELNÍ TOPNÝ PÁS

## MONTÁŽNÍ NÁVOD:

- 1) TĚLESO VTOKU V OBLASTI KULOVÉHO KLOUBU DŮKLADNĚ OČISTĚTE
- 2) ČÁST TEPELNĚ VODIVÉ PÁSKY (50 mm X 10 m) OMOTEJTE KOLEM TĚLESA VTOKU
- 3) POTÉ KOLEM TĚLESA VTOKU OMOTEJTE PARALELNÍ TOPNÝ PÁS (18W/M, 230V)
- 4) POMOCÍ FIXAČNÍ SVORKY UPEVNĚTE TOPNÝ PÁS K TĚLESU (VIZ OBR. 1)
- 5) ZBYTEK TEPELNĚ VODIVÉ PÁSKY (50 mm X 10 m) NALEPTE NA TĚLESO VTOKU PŘES PARALELNÍ TOPNÝ PÁS (VIZ OBR. 2)
- 6) NA ZÁVĚR POUŽIJTE PĚNOVOU IZOLAČNÍ PÁSKU (6 X 40 X 2000 mm) VIZ OBR. 3



# POZNÁMKY K MONTÁŽI VPUSTÍ S ELEKTRICKÝM VYHŘÍVÁNÍM HL82 – Vyhřívací (topná) sada k sérii HL80

TOPNÝ PÁS SE PŘIPOJUJE VŽDY PŘES PŘIPOJOVACÍ KABEL NA 230V. DÉLKA PŘIPOJOVACÍHO KABELU JE 0,8 m, PŘIPOJENÍ SE PROVÁDÍ PROSTŘEDNICTVÍM ELEKTRICKÉ KRABICE POD STROPNÍ KONSTRUKCI S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY, ZVLÁŠTĚ PAK NA TLOUŠŤKU STROPNÍ KONSTRUKCE VZHLEDEM K DÉLCE PŘIPOJOVACÍHO KABELU. AUTOMATICKÝ JISTIČ MUSÍ VYKAZOVAT CHARAKTERITIKU C, JE TŘEBA POČÍTAT S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 30 mA, 100 ms, JIŠTĚNÍ DOPORUČUJEME 10A.

VÝKON TOPNÉHO TĚLESA KOLISÁ SE ZMĚNOU TEPLOT VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ, NAPŘ.:

+10°C 5,55W

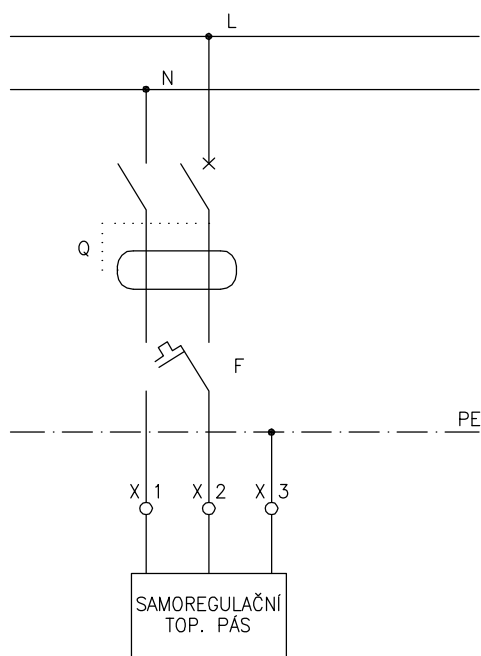
+ 5°C 9,25W

-10°C 12,95W

SAMOREGULAČNÍ TOPNÝ PÁS TEDY REAGUJE NA VNĚJŠÍ TEPLOTU JE-LI POD NAPĚTÍM. "TOPÍ" TEDY I V LETNÍM OBDOBÍ, COŽ UKAZUJÍ VÝŠE UVEDENÉ HODNOTY. PROTO JE LEPŠÍ VŠE ŘÍDIT PŘES VENKOVNÍ TERMOSTAT. MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ PŘIPOJENÍ PROUDU PŘES VYPÍNAČ ZVYŠUJE PODÍL LIDSKÉ CHYBY PŘI VYPÍNÁNÍ SYSTÉMU V LETNÍM OBDOBÍ, ZVLÁŠTĚ JE-LI V OBJEKTU UMÍSTĚNO VÍCE TAKOVÝCH PRVKŮ. NASTAVENÍ TERMOSTATU JE OVLIVNĚNO MÍSTNÍMI KLIMATICKÝMI PODMÍNKAMI A UMÍSTĚNÍM OBJEKTU. BĚŽNĚ LZE VYCHÁZET Z MINIMÁLNÍ TEPLoty PRO SEPNUTÍ +5 STUPŇŮ CELSIA. PŘI ZAČLENĚNÍ VYTÁPĚNÍ STŘEŠNÍCH VTOKŮ DO VĚTŠÍCH SYSTÉMŮ, NAPŘ. V KOMBINACI S VYTÁPĚNÍM RÝN JE VHODNÉ POUŽITÍ TERMOSTATŮ S VLHKOSTNÍMI ČIDLy. TOPNÝ PÁS JE ZKOUŠEN PODLE VDE 0721, ČÁST 1/3.78 A REG. Č.VDE1008. PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU JE NUTNÉ PROVÉST V SOULADU S ČSN 33 2000-6-61 VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ. PROVOZOVATEL JE POVINEN V SOULADU S ČSN 33 2000-6-61 BĚHEM PROVOZU PROVÁDĚT PRAVIDELNÉ REVIZE, TJ. KAŽDÉ ČTYŘI ROKY. NÁVRH ZAPOJENÍ, ZPRACOVÁNÍ NÁVODU K POUŽÍVÁNÍ (POPŘ. PROVOZNÍCH POKYŇŮ) A PŘIPOJENÍ NA EL. SÍŤ SMÍ PROVÉST POUZE ELEKTROTECHNICKÉ FIRMY.

DOPORUČUJEME PROVĚŘENÍ PRACOVNÍCH OBVODŮ, ZMĚŘENÍ ODPORŮ NA FÁZOVÉM A NULOVÉM VODIČI TOPNÉHO TĚLESA PŘI MONTÁŽI PŘED ZAPOJENÍM DO EL. KRABICE A NAMĚŘENÉ HODNOTY ZAPSAT DO PROTOKOLU O ZKOUŠCE (PŘÍPADNĚ DO STAVEBNÍHO DENÍKU).

SCHÉMA ZAPOJENÍ ELEKTRICKÝCH OBVODŮ:



Q	PROUDOVÝ CHRÁNIČ
F	VYPÍNAČ (POPŘ. STYKAČ ŘÍZENÝ TERMOSTATEM)
X1...X3	SILOVÉ SVORKY
PE	ZEMNÍ VODIČ
N	NULOVÝ VODIČ
L	FÁZOVÝ VODIČ