

# POZNÁMKY K MONTÁŽI VPUSTÍ S ELEKTRICKÝM VYHŘÍVÁNÍM

MONTÁŽNÍ POZNÁMKY K INSTALACI VTOKŮ S ELEKTRICKÝM VYHŘÍVÁNÍM:

VTOKY HL60.1, HL 61.1, HL 62.1, HL 63.1, HL 64.1 A JEJICH MODIFIKACE (H,B..)

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 KONSTRUKCÍ 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

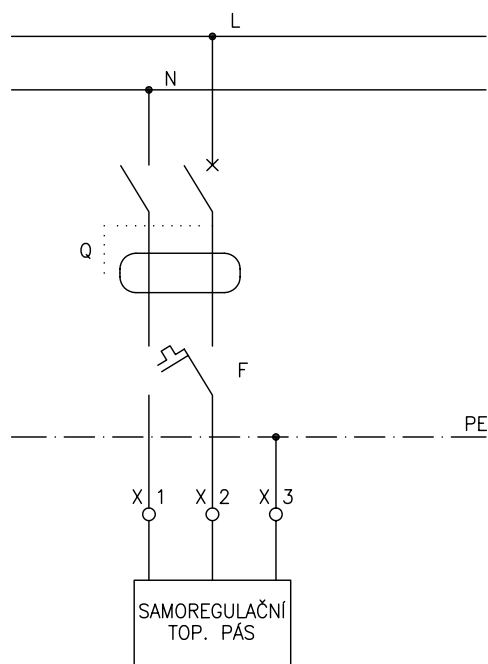
+ 5°C 9,25W

-10°C 12,95W

SAMOREGULAČNÍ TOPNÝ PÁS TEDY REAGUJE NA VNĚJŠÍ TEPLOTU JE-LI POD NAPĚTÍM. "TOPI" 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 PROVĚST 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 PROVĚST 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                              |