

Montážní návod pro dodatečnou vyhřívací sadu TOPWET

1.1 Obecné technické informace

Při výrobě vyhříváných střešních vpustí TOPWET, je aplikován samoregulační topný kabel přímo na tělo samotné vpusti a tím zajišťuje spolehlivé odvodnění i v zimním období. Jedná se o certifikovaný výrobek se zaručenou ochranou krytí IP 67.

Tento kabel lze aplikovat na samotné tělo jakékoliv vpusti i po samotné montáži, tady dodatečně, vyhřívací sadou TOPWET.

1.2 Příprava podkladu

Těleso vtoku je potřeba vyčistit a odmastit od veškerých nečistot, aby byla zajištěna adheze hliníkových pásek s podkladem.

1.3 Montáž a fixace topného kabelu

Těleso vtoku ovineme pásem z technické tkaniny, který má v sobě integrován vyhřívací kabel (v tomto pásu má jeho topnou část, zajištěnou proti nechtěnému vytvléknutí kabelu) a 2 kusy stahovacích pásek na počáteční fixaci vyhřívací sady. Zbylou část přípojovacího kabelu (1,5m) necháme volně pro připojení do el. krabice pod stropem. Pro finální fixaci vyhřívací sady ji ovineme hliníkovou páskou. Touto dodatečnou montáží nedochází k úbytku účinnosti vyhřívání a je zajištěna ochrana vpusti před zamrznutím.

SAMOREGULAČNÍ VYHŘÍVÁNÍ VYHŘÍVACÍ SADOU TOPWET

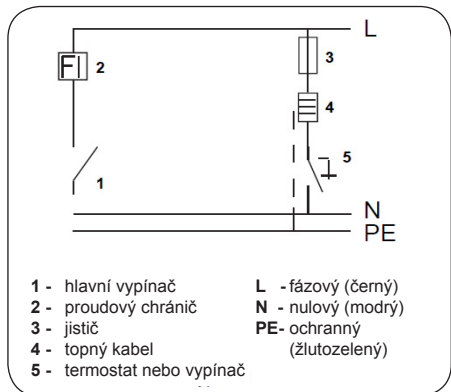
2.1 Způsoby spínání vyhřívání kabelu

- bez možnosti vypnutí – minimální spotřeba elektrické energie i v letním období – nedoporučujeme
- mechanický vypínač – vyžaduje obsluhu, popřípadě použití časové zásuvky
- venkovní termostat s integrovaným teplotním čidlem
- termostat do rozvodné skříně včetně teplotního čidla pro měření venkovní teploty

2.2 Popis zapojení

Připojení se provádí do elektrické krabice pod stropní konstrukcí. Připojení smí provádět pouze pracovník s odpovídající kvalifikací (dle vyhlášky 50/78 Sb.). Před zapojením kabelu doporučujeme provést změření odporů na fázovém a nulovém vodiči a hodnoty zapsat do stavebního deníku, případně protokolu o zkoušce. Délka přívodního kabelu vpusti je 1,5 m, kabel CYKY 3×1,5mm.

- Zapojení vodičů: žlutozelený – ochranný, černý – fázový, modrý – nulový
- Střídavé napětí: 230 V, 50 Hz
- Příkon: 4 W při 20 °C – 7 W při 0 °C – 12 W při -20 °C
- Max. proudový ráz: 400 mA
- Třída ochrany krytí: IP 67



2.3 Nastavení termostatu

Termostat doporučujeme nastavit na hodnotu +3 °C. Umístění venkovního termostatu nebo čidla by mělo být zvoleno tak, aby nebyl vystaven trvalému proudění vzduchu nebo nadměrné tepelné zátěži. Nejvhodnější je jeho umístění na severní straně objektu.