

Raychem PRŮVODCE SPECIFIKACÍ



WINTERGARD-SYSTEM

OCHRANA POTRUBÍ PŘED MRAZEM

- Veškeré mrazu vystavené izolované potrubí lze osadit energeticky úsporným, samoregulačním topným systémem, výrobce Pentair Thermal Management známým jako Raychem WinterGard System (FS-A-2X, FS-B-2X, FS-C10-2X).
- Kompletní systém se skládá z jednotlivých komponent, energeticky úsporného řízení a je poskytována produktová záruka 10 let. Životnost samoregulačních topných kabelů přesahuje 25 let
- Samoregulační topné kabely se skládají z izolace tvořené modifikovaným polyolefinem (radiačně síťovaný, pro zajištění dlouhé životnosti), ochranného měděného opletení a pláště z modifikovaného polyolefinu s metrovými značkami pro snadnější instalaci. Index samoregulace pro topné kabely musí být nejméně 0.25.
- Rozvody studené vody by měli být chráněny proti mrazu s FS-A-2X (FS-B-2X pro větší průměr) s maximální délkou instalovaného okruhu 150 m (105 m pro FS-B-2X). Propojení a ukončení by mělo být prováděno systémem RayClic. Kabely jsou odolné vůči UV záření, krytí IP 68, teplotní odolnost 65 °C. Jednoduchá vizuální kontrola správné instalace, vyrobeno Pentair Thermal Management pod značkou RayClic.
- Rozvody nízkotlaké horké vody by měli být chráněny proti mrazu s FS-C10-2X a s maximální délkou instalovaného okruhu 150 m. Veškeré svody tukového odpadu by měli být chráněny pomocí FS-C-2X, s maximální délkou instalovaného okruhu 90 m. Propojení a zakončení je prováděno pomocí smršťovacích sad a kabelových spojek výrobce Pentair Thermal Management.
- Řízení topných okruhů lze zajistit energeticky úsporným termostatem s proporcionálním řízením v závislosti na okolní teplotě (PASC), Raystat-Eco-10, pro rozvody studené vody a programovatelný, energeticky úsporný termostat s čidlem na potrubí, Raystat-Control-10, pro rozvody nízkotlaké horké vody a odpadní potrubí, výrobce Pentair Thermal Management.
- Řídící jednotky mají následující vlastnosti - digitální displej, 'off site' naprogramování bez napájení, 25 A spínací proud, alarm při poruše senzoru, alarm při poruše napětí, alarm při nízké teplotě, nastavitelná funkce při poruše (ZAP nebo VYP), relé alarmu pro BMS a navíc, pro termostat s čidlem na potrubí, nastavitelnou hysterezi a alarm při vysoké teplotě.
- Veškeré topné kabely instalujeme v přímém směru v maximální délce stanovené výrobcem, testování a uvedení do provozu musí být provedeno v souladu s instrukcemi výrobce a přednostně elektrotechnikem doporučeným dodavatelem. Zpráva o uvedení do provozu musí být zaregistrována pro získání 10 leté produktové záruky na www.pentairthermal.cz.
- Veškeré potrubí s elektrickým topným systémem musí být opatřeno vhodnými varovnými značkami, viditelnými ze všech směrů, méně než 5 metrů od sebe, umístěné na obou stranách potrubí.
- Veškeré topné obvody by měly být řízeny a monitorovány skrze multiokruhový rozvaděč, SBS-xx-SV, od Pentair Thermal Management, vybavený jističi (BS EN 60898 typu C) a RCD - proudovým chráničem (30 mA senzitivita, vybavení do 100 ms). Veškeré propojení mezi rozvodnou sítí, rozvaděčem a topnými okruhy musí být provedeno schváleným elektrotechnikem.

WINTERGARD-SYSTEM

Tipy pro elektrikáře

- Veškeré mrazu vystavené potrubí lze osadit energeticky úsporným, samoregulačním topným systémem, známým jako Raychem WinterGard.
- Propojování a zakončení provádíme systémem RayClic.
- Topné okruhy řídíme pomocí energeticky úsporného termostatu s proporcionálním řízením v závislosti na okolní teplotě (PASC), známým jako Raystat-Eco-10.
- Rozvody nízkotlaké horké vody a tukových odpadů řídíme pomocí termostatů se snímačem na potrubí, známým jako Raystat-Control-10.
- WinterGard okruhy řídíme a monitorujeme přes multiokruhový rozvaděč, SBS-xx-SV, od Pentair Thermal Management, s integrovanou elektrickou ochranou.
- Samoregulační topné kabely instalujeme v přímém směru. Instalace, testování a uvedení do provozu jsou prováděny striktně v souladu s návrhovým průvodcem WinterGard, přednostně specializovaným elektrotechnikem.



WWW.PENTAIRTHERMAL.CZ

Pentair Thermal Management
CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Pentair Valves & Controls Czech s.r.o.
Bělohorská 261/37,
16900 Praha 6
Tel. +420 241911911
Fax +420 241911100
czechinfo@pentair.com

Všechny ochranné známky a loga Pentair jsou vlastnictvím Pentair. Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami nebo registrovanými známkami jejich příslušných vlastníků. Protože neustále zlepšujeme naše výrobky a služby, Pentair si vyhrazuje právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Pentair je zaměstnavatelem podporujícím rovné příležitosti.

© 2013 Pentair. Všechna práva vyhrazena.