

Instalace regulačního systému topení Flame RF-S

Bezdrátový regulační systém pro regulaci topení v rámci jedné místnosti. Digitální termostat s topným programem a elektronické termostatické hlavice pro oběhové topné systémy.



Instalace termostatu

Digitální termostat umístěte do místnosti, kterou chcete regulovat. Nejvhodnější umístění je na opačnou stěnu, než je topné těleso. Nikdy neumísťujte termostat do míst, kde nemůže proudit vzduch, jako jsou rohy místností, za nábytek nebo za dveře. Pokud nemůže kolem termostatu volně proudit vzduch, nebude regulace fungovat správně.

V neposlední řadě je vhodné zvolit správně výšku pro instalaci termostatu. Běžně se instaluje do výšky obličeje dospělé osoby, která ho bude používat. Je tak na přehledném místě dobře vidět a nedosáhnou na něj děti.

Nevhodná místa k instalaci termostatu

- Roh místnosti
- Blízkost oken a dveří
- Blízkost topného tělesa
- Místa zakrytá otevřenými dveřmi
- Místa zakrytá závěsem nebo záclonou
- Místa těsně vedle nábytku
- Blízkost klimatizace nebo ventilace
- Na polici nebo nad regál

Propojení komponent

Zapojení systému je závislé na typu termostatu. Typ Flame RF-U vyžaduje instalaci kabelových rozvodů mezi regulační hlavici a ovládací jednotkou. Typ Flame RF-P je jednodušší na instalaci a lze jej případně i přenášet.

Typ Flame RF-U

Nainstalujte držák termostatu na vybrané místo. Vložte do termostatu baterie a upevněte jej do držáku.

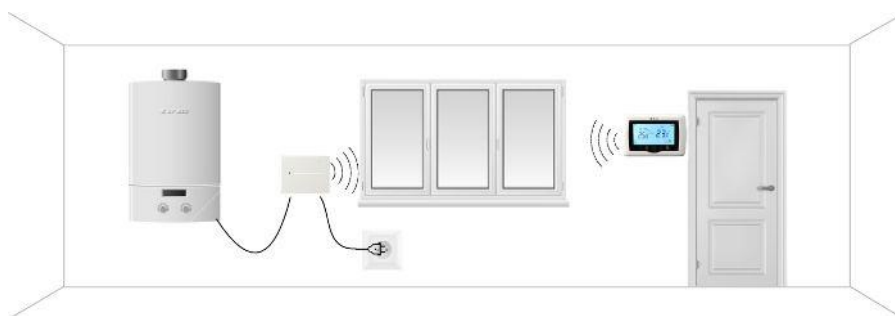
Nainstalujte regulační hlavici podle popisu níže. Otevřete ovládací jednotku lehkým zatlačením plochým šroubovákem na západky na spodní straně ovládací jednotky. Upevněte ovládací jednotku na podklad. Nezasahujte do kabelového zapojení. Zakryjte ovládací jednotku a vložte přívodní kabel do zásuvky 230V. Nyní je vše připraveno na zprovoznění, viz níže.

Záruční a pozáruční servis výrobků:

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz, WWW.CIP.CZ



Obrázek 1: Popis ovládací jednotky termostatu.



Obrázek 2: Zapojení termostatu s karmou.

Typ Flame RF-P

Nainstalujte držák termostatu na vybrané místo. Vložte do termostatu baterie a upevněte jej do držáku.

Ovládací jednotku vložte do zásuvky. Namontujte regulační hlavici podle popisu níže a vložte koncovku jejího přívodu do ovládací jednotky. Nyní je vše připraveno na zprovoznění, viz níže.



Obrázek 3: Zapojení termostatu s topným tělesem.

Instalace termoelektrické hlavice

Instalace samotné termoelektrické hlavice je velmi jednoduchá. Většina hlavice je na ventilu pouze našroubovaná a lze je kdykoliv odšroubovat od ventilu. Není nutno se obávat úniku vody z topení, hlavice pouze mačká na čep ventilu a tím otvírá přívod do topného tělesa. Čep ventilu je volně přístupný a izolovaný.

Po odstranění staré hlavice se pouze našroubuje termoelektrická hlavice, případně redukce pokud má ventil jiné šroubení, než má termoelektrická hlavice. Po našroubování hlavice, jejím dotažení

je nutno ji zapojit do řídicí soustavy. Řídicí soustava zajišťuje ovládání termoelektrické hlavice přiváděním napětí podle typu hlavice.

Termoelektrická hlavice funguje ve stavu otevřeno nebo zavřeno. Vždy po celou dobu konkrétního stavu je na hlavici přivedeno napětí nebo je napětí odpojeno. Otvírání a zavírání ventilu probíhá velmi pomalu (i více jak 5 minut). Po dobu otvírání nebo zavírání má termoelektrická hlavice zvýšenou spotřebu. Poté se spotřeba sníží na minimum.

Zprovoznění

Máte-li propojený regulační systém a připravený k použití je nutno nastavit základní parametry pro použití. Každý termostat má nastavení programu a dalších parametrů rozdílné, proto je nutné dále postupovat podle přiloženého manuálu konkrétního termostatu. Pro úspěšnou funkci je nutné nastavit následující:

- Hodiny a datum termostatu.
- Teplotní program určující, ve kterých časech se má topit na jakou teplotu.

Technické parametry

Obecně uvedené parametry. Mohou být mírně odlišné na základě volby jednotlivých komponent. Přesné parametry naleznete u jednotlivých komponent.

- **Napájení:** 230V AC
- **Rozsah:** jedna místnost
- **Topný systém:** oběhové topení
- **Typ propojení:** bezdrátové
- **Topný program:** 5+1+1 a uživatelská teplota
- **Dosah:** 100m na volné ploše, 35m v zástavbě
- **Počet nastavitelných teplot:** dle typu termostatu
- **Pracovní teplota:** 0°C až +40°C