

Regulace hoření Plum ecoKOM 250



Automatická regulace hoření pro krby a kamna s výměníkem Plum ecoKOM 250

Hodnocení: Nehodnoceno

Cena

Cena/ks s DPH bez slevy: 12 088 K?

Cena se slevou 9 990 K?

Prodejní cena se slevou

Cena/ks: 12 088 K?

Sleva/ks:

DPH/ks: 2 098 K?

[Dotaz na produkt](#)

Popis

Regulace **Plum ecoKOM 250** pro automatickou regulaci hoření je moderní elektronické zařízení k zajištění optimalizace spalování v krbu a kamnech s výměníkem. Podstatou činnosti regulátoru je ovládání vzduchové klapky, stejně jako termostat UT a TUV. Regulace **Plum ecoKOM 250** používá adaptivní regulační algoritmus patentovaný firmou PLUM, který automaticky vyhodnocuje průběh regulačního procesu a podle toho upravuje hodnoty parametrů regulace.

Vzhledem k optimální činnosti regulace s teplovodním krbem, může mít uživatel úsporu až 30 % paliva. Tyto informace byly zjištěny při měření v akreditované laboratoři, kdy se měřily údaje o spotřebě bez použití automatické regulace a s použitím regulace Plum.

Algoritmy regulace umožňují instalaci bez drátového snímače, nebo bez nutnosti provádět restart programu. Regulátor rozpozná pokles teploty při otevření dvířek a automaticky otevře klapku pro průvod vzduchu.

Optimalizace procesu hoření:

- **zapálení fáze I** - klapka otevřena pro dosažení nastavené zapalovací teploty
- **zapálení fáze II** - klapka se přivírá pro dosažení nastavené teploty spalin
- **automatická fáze I** - regulace udržuje, velmi přesně, nastavenou teplotu
- **automatická fáze II** - při poklesu teploty se klapka přivírá, aby byla udržena teplota
- **automatická fáze III** - klapka cykluje, dle nastavení, aby zajistila průběh topeniště. Pokud nenastane zvýšení teploty, jde automaticky do režimu vypnutí

Vykonávané funkce regulace hoření

- automatická kontrola činnosti krbu – uživatel nastavuje jen požadovanou teplotu spalin, UT a TUV
- obsluha regulace dálkovým ovládním
- plynulé – adaptivní řízení vzduchové klapky
- automatická regulace průvodu vzduchu podle vašich představ - možnost ručně nastavit vzduchovou klapku
- možnost nastavení pozice vzduchové klapky při výpadku napájení (tovární nastavení na hodnotě 50 %)
- funkce automatického vypnutí / zapnutí dalšího zdroje tepla
- funkce kalibrace vzduchové klapky
- funkce „Zátok“ má za cíl získat správné provozní teploty v nejkratší možné době
- funkce „Vyhasnutí“ umožňuje automatické vyhasnutí v krbu, pokud je to potřeba, aniž by docházelo k přehřívání pláště krbu
- informace o potřebě doplnění paliva, aby byla dosažena nastavená teplota v krbu
- nastavení maximální teploty zásobníku TUV, nad kterou bude vypnuto termostad TUV
- provoz bez ohřevu TUV
- paralelní provoz topné vody a TUV s prioritou ohřevu TUV
- funkce ochrana termostat proti zámrazu
- inteligentní alarm - detekce a signalizace poplachů
- zachování paměti nastavení hodin až 10 dnů po výpadku napájení
- mnoho možností nastavení výstupní práce algoritmu H (otevřená architektura)

Obsah sady :

- řídicí jednotka - LCD displej
- vzduchová klapka průměr 125mm
- 2x teplotní čidlo
- 1x čidlo spalin
- dálkové ovládním