

Komplexní regulace vytápění teplovodní soustavy v RD

Reg EQ – R, N, P

... vše v jednom přístroji

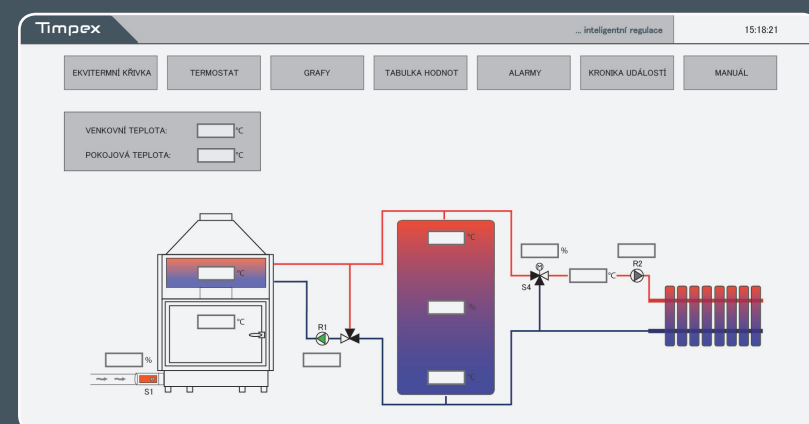


Ekvitermní regulace - regulace otopné vody v závislosti na venkovní teplotě



Grafické zobrazení teplot a činnosti systému

Vizualizační software pro Reg EQ



Instalace zařízení požadujte u svých kvalifikovaných profesních dodavatelů.

Design určený do interiéru

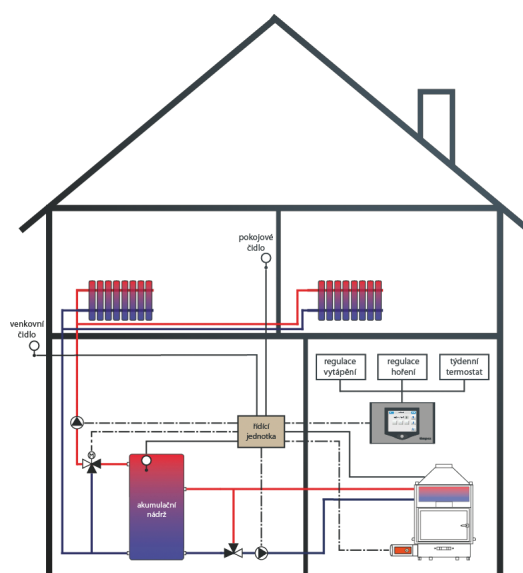
Barevný dotykový displej

Jednoduché uživatelské ovládání v českém jazyce

Týdenní programovatelný termostat

Grafické zobrazení činnosti topného systému

Ekvitermní regulace



Automatická regulace hoření krbů a kamen.

Komplexní regulace vytápění v RD.

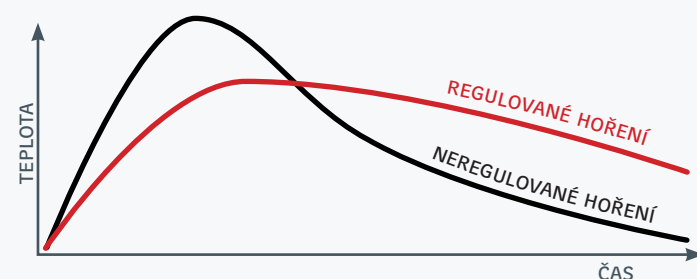


Timpex

www.timpex.cz

Automatická regulace hoření

Cílem automatické regulace hoření je omezit dosažení maximální teploty spalin na úroveň využitelnosti vyprodukované energie a při dohořívání v tzv. žárovém procesu uzavřít přívod vzduchu do ohniště. Současně v celém průběhu hoření zajistit optimální spalování ve vztahu k účinnosti a škodlivých emisí.



Reg 050

Základní typ regulace hoření, která reguluje dle základních požadavků výrobců ohnišť. Na začátku hoření je klapka přívodu vzduchu do ohniště otevřena na 100%, při dosažení max. teploty se klapka uzavírá na 50% a při dohořívání se klapka zcela uzavře. Indikace činnosti - 3 LED diody.



Reg 070

Základní typ moderní regulace hoření, která reguluje v celém procesu hoření. Indikace činnosti – 1 dvoubarevná LED dioda. Napájení je zajištěno adaptérem 230V/24V.



Automatická regulace hoření je řízena mikroprocesorovou řídicí jednotkou, která porovnává okamžitý průběh hoření s programem „Optimalizace hořícího procesu“ a na základě vyhodnocení reguluje množství vzduchu do ohniště.

Prodlužuje proces hoření a interval přikládání

Snižuje spotřebu paliva

Zabraňuje přetopení topného systému

Zlepšuje tepelnou pohodu, stabilizuje mikroklima

Zvyšuje bezpečnost topení

Signalizuje potřebu dalšího přiložení paliva

Prodlužuje životnost topného systému

Ovládá dle potřeby další komponenty

Znatelně zvyšuje účinnost topného systému

Reg 100

Vyšší typ moderní regulace hoření se zobrazením teploty spalin a polohy klapky přívodu vzduchu do ohniště. Regulace se může jemně nastavit dle potřeby systému.



Reg 200

Vyšší typ moderní regulace hoření rozšířený o vstup 2. teploty a s možností ovládní externího spotřebiče pomocí kontaktů relé. Regulace je vhodná např. pro ovládání oběhového čerpadla dle teploty vody v teplovodním výměníku.



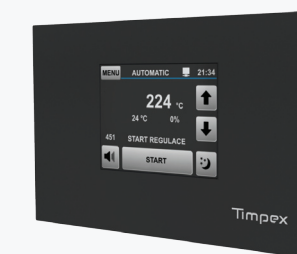
Reg 300 – R, N, P



R – Radius



N – Nerez



P – Plexi

Nejvyšší řada moderní regulace hoření s dotykovým barevným displejem. Regulace zobrazuje nejen základní informace o hoření, ale i další podrobné údaje – statistiku hoření, grafické zobrazení topného systému, vstupní a výstupní hodnoty měřených veličin, stav činnosti ovládaných komponentů a další.

Kompletní sada pro regulaci hoření

- elektronická řídicí jednotka
- klapka se servopohonem
- čidlo teploty spalin
- propojovací kabeláž

SPECIFIKACE VSTUPŮ A VÝSTUPŮ	TEPLOTA VYSOKÁ	TEPLOTA NÍZKÁ	SERVO*	RELÉ	DVEŘNÍ SPÍNAČ
Reg 050	1	-	1/1	-	1
Reg 070	1	-	1/1	-	1
Reg 100	1	-	1/1	-	1
Reg 200	2	-	2/1	1	1
Reg 300	2	2	2/1	2	1
Reg 310, EQ	2	4	3/2	4	1

*servopohon standard / s vratnou pružinou