

MANUÁL

KG
Elektronik



REGULÁTOR KOTLA SP-30 PID



REGULÁTOR KOTLA TYP SP-30 - riadi činnosť ventilátora ventilátora a čerpadla C.O. Má schopnosť pripojiť izbový termostat a senzor výfuku PT-1000.

SP-30- je inteligentný regulátor na reguláciu spaľovania dreva, uhlia a jemného uhlia. Použitie nového algoritmu Control Smart z neho robí úplne univerzálne zariadenie prispôsobené na ovládanie ventilátora a čerpadla U.K.

OPIS HLAVNÉHO MENU

***Vstup do menu a potvrdenie zvolenej funkcie pomocou tlačidla (F)
Výber funkcie, ktorú chcete nastaviť (plus) alebo (mínus)***

Teplota kotla 25-90°C z hlavného panelu pomocou tlačidiel plus a mínus

Sila ventilátora 10-100%

Teplota spustenia čerpadla U.K. 20-80°C

Čas fúkania 0-90 sek.

Prestávka pri fúkaní 1-15 min,

Teplota vyhasínania min.20°C - maximálna teplota kotla -5°C

PRACA VENTILÁTOR

Môžete si vybrať medzi **2 typmi prevádzky ventilátora**:

CS - výkon ventilátora nastavená automaticky.

STD – silu fúkania si nastavujete sami vo voľbách regulátora.

V nastavení **CS** regulátor sám ovláda otáčky ventilátora počas rastu teploty kotla. Nevyvolá príliš vysoký skok v porovnaní s nastavenou teplotou.

V hlavnom menu sa nastavuje maximálna sila dúchania ventilátora pri rozpaľovaní a za bežnej prevádzky.

OPIS SERVISNÉHO MENU

Vstup do SERVISNÉHO MENU - po zapnutí napájania sa na 3 sekundy zobrazí 3x8. V tomto okamihu stlačte tlačidlo F a vyberte funkciu, ktorú chcete nastaviť.

1- Typ ventilátora

1-WPA-120, WPA-01, RV-12

2-DP-02, DP-01, DP-02MKP, DP-02PK

3-RV14, RV18

4-DP-120 DPA-120

Každý iný ventilátor by mal byť individuálne nastavený na jeden typ tak, aby sa nezastavil na najnižšom výkone nastavenom v menu, mohlo by to poškodiť dúchadlo a regulátor.

2- Čas rozpaľovania - 15-90 min.

3- Typ, riadenia ventilátora 1-STD (stály výkon ventilátora) 2-CS (plynulý výkon ventilátora)

4- Teplota alarmu 70-99°C

5- Korekcia indikácií teploty +9/-9

6- Čidlo spalín (PID) PT-1000 zapnutý - on/ vypnutý - off

ČIDLO SPALÍN PT-1000

Aktivovaním čidla spalín systému PT-1000 v menu SERVICE regulátor reguluje teplotu spalín.

Po prekročení teploty 150°C na spalinách kotla sa výkon ventilátora zníži, keď teplota stúpne, LED indikátor pulzuje s reguláciou výkonu ventilátora..

Zníženie výkonu ventilátora, keď teplota stúpa, zabraňuje tepelným stratám v kotle a šetrí palivo až o 20% pri spaľovaní.

Keď je funkcia snímača výfukových plynov aktivovaná v ponuke SERVIS, keď je senzor poškodený alebo chýba - regulátor bude pracovať s minimálnym výkonom ventilátora. V tomto prípade deaktivujte funkciu snímača v ponuke SERVIS alebo vymeňte snímač za nový.

TERMOSTAT

Keď sa dosiahne priestorová teplota, izbový termostat otvorí kontakt, regulátor na kotle automaticky zníži teplotu kotla na nastavenú teplotu a udržiava ju až do kontaktu termostatu..

MANUÁLNA PRÁCA

U.K. čerpadlo zapnutie / vypnutie - súčasne stlačte klávesy plus a F

ANTI – STOP

Regulátor je vybavený systémom, ktorý zabraňuje zaneseniu/zaseknutiu čerpadla mimo vykurovacej sezóny "ANTI-STOP" Každých 14 dní sa čerpadlo zapne niekoľko sekúnd.

ANTI ZAMRZNUTIE

Funkcia zapína čerpadlá, keď je teplota na kotle znížená na 5°C, čo predovšetkým zabraňuje zamrznutiu vody v ústrednom kúrení.

ROZPAĽOVANIE

Tento cyklus sa začína, keď používateľ spustí tlačidlo START a pokračuje dovtedy, kým teplota kotla nie je vyššia alebo dosiahne požadovanú teplotu kotla.

V SERVISNOM MENU nastavte čas rozpaľovania. Ak kotol nedosiahne nastavené parametre na regulátore, po uplynutí doby vstúpi do režimu STOP. (kotol vyhasne)

VYHASÍNANIE

Ak teplota v kotle klesne pod prahovú hodnotu a neprekročí túto hodnotu po dobu nastavenú pri rozpaľovaní, regulátor prejde do stavu STOP. Ventilátor prestane fungovať.

V prípade zániku napätia regulátor prestane pracovať. Po obnovení napätia sa regulátor vracia do stavu práce so zachovanými nastaveniami vďaka zabudovanej pamäti. Ak teplota klesne pod teplotu vyhasínania, regulátor vojde do stavu **STOP**.

PRIEBEŽNÉ SPÍNANIE VENTILÁTORA

Ide o cyklické spínanie ventilátora po dosiahnutí požadovanej teploty kotla na udržanie nastavenej teploty a odvzdušňovanie kotla od zozbieraných plynov. Ak dôjde k nastaveniu silného dúchania alebo doba dúchania je príliš dlhá, po prekročení nastavenej teploty kotla o 10°C sa fúkanie zablokuje.

ALARMY A ZABEZPEČENIE

Poškodenie teplotného čidla signalizuje zvukový alarm a na displeji sa zobrazí teplota 99°C

Regulátor má v menu regulátora nastavenú zvukovú signalizáciu, ktorá upozorňuje používateľa na príliš vysokú teplotu kotla.

TEPELNÁ OCHRANA

Jedná sa o prídavný bimetalový snímač (namontovaný na snímači kotla alebo na prívodné potrubie), ktorý odpojí dodávku elektrickej energie ventilátoru v prípade prekročenia teploty 85 ° C, čo zabraňuje varu vody v systéme v prípade poškodenia regulátora. Tento typ obmedzovača teploty je bezpečnostným zariadením, ktoré spôsobuje návrat do automatického štartovacieho stavu, v prípade poruchy teplomeru, ventilátor nefunguje.

POISTKA

Regulátor má poistku 3,15 A na ochranu siete.

POZOR : nepoužívajte poistku s vyššou hodnotou.

Montáž by mala byť vykonaná osobou s príslušnou kvalifikáciou! Zariadenie by malo byť súčasne odpojené od napájacieho zdroja (uistite sa, že je zástrčka odpojená od siete) Nesprávne zapojenie môže poškodiť regulátor.

Regulátor nemôže pracovať v uzavretom systéme centrálného ohrevu. Musia byť inštalované bezpečnostné ventily a expanzná nádoba.

POZOR!

Regulátor sa môže poškodiť v dôsledku atmosférických vplyvov. Preto je potrebné regulátor počas búrky vypojiť zo siete.

Pred pripojením regulátora do elektrickej siete musí byť zamontovaný ovládač na obmedzovanie dostupnosti vysokého napätia.

Spotreba energie: 1,5W

Napájacie napätie: 230/50Hz +/- 10%

Pracovná teplota: -10°C do 50 °C

Prierez spojovacích káblov: 3 x 0,75mm

Núdzový termostat: 85°C

Histeréza +1/-1

Čidlo spalín (PID) PT-1000

Čidlo kotla NTC 4,7 K

Informácie týkajúce sa likvidácie elektrických a elektronických zariadení

Uvedený symbol umiestnený na výrobkoch alebo priloženej dokumentácii informuje, že vadné elektrické alebo elektronické zariadenia nemôžu byť vyhodnené spolu s domácim odpadom. Správny spôsob v prípade zneškodnenia, opätovného použitia alebo recyklácie je poskytnúť spotrebič špecializovanému stredisku zberu odpadu, kde to bude bezplatné. Špecifické informácie týkajúce sa najbližšieho zberného miesta môžete získať v miestnych orgánoch. U niektorých distribútorov sa daný tovar dá zameniť za nový. Nesprávne zneškodnenie odpadu je trestné.

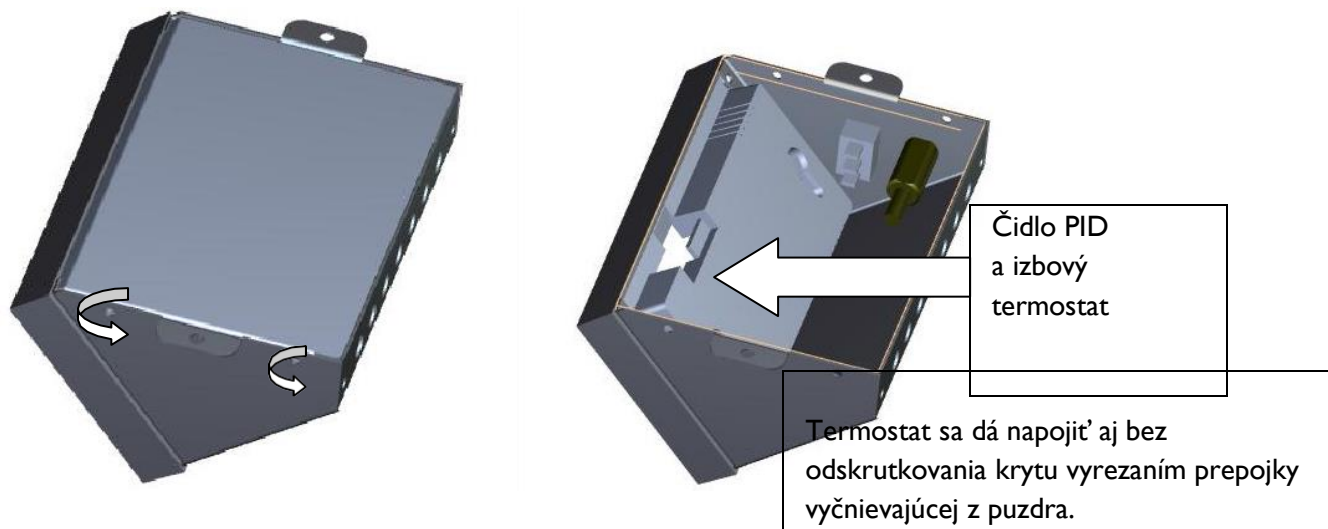
Záruka

VÝROBCA UDELIL ZÁRUKU NA PREVÁDZKU ZARIADENIA 2 ROKY OD DÁTUMU PREDAJA. ZÁRUKA ZAHŔŇA OPRAVU ZARIADENIA, AK JE VADA ZAPRÍČINENÁ VÝROBOU.

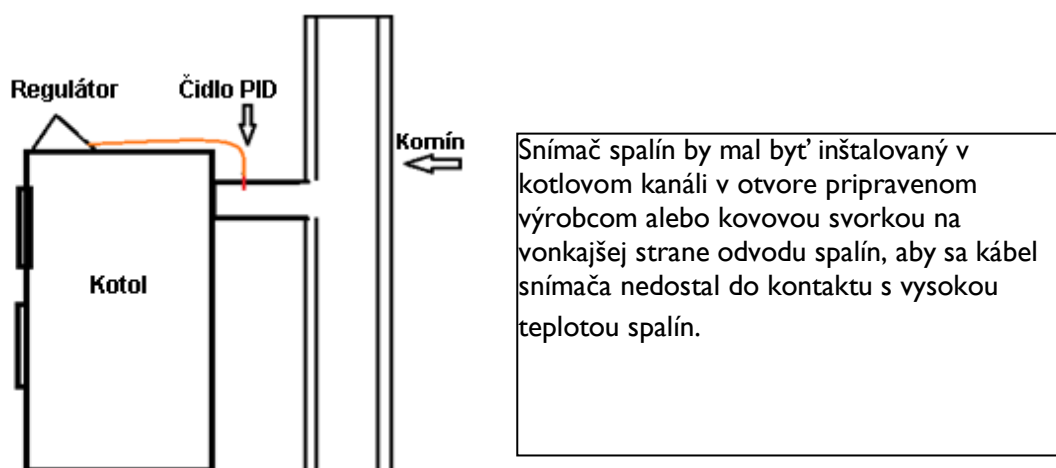
ZARIADENIE MUSÍ BYŤ DODANÉ NA MIESTO ZAKÚPENIA. AKÉKOL'VEK NÁKLADY SÚVISIACE S TÝMTO POKRÝVA UŽÍVATEĽ.

ZÁRUKA PREDÁVANEJ KOMODITY NEVYLUČUJE, NEOBMEDZUJE ANI NEPOZASTAVUJE PRÁVA KUPUJÚCEHO TOVARU S DOHODOU.

DÁTUM PREDAJA



Inštalácia drôtov z izbového termostatu a snímača spalín je možná odskrutkovaním spodného krytu regulátora. Konektory termostatu sú inštalované namiesto prepójky na svorkovnici a čidlo spalín v konektore označenom PT1000.



2 ROČNÁ ZÁRUKA NA KAŽDÝ VÝROBOK !!!

Garantujeme najvyššiu kvalitu zakúpeného tovaru.

FIRMA KG ELEKTRONIK

Šarišská 495/2, Hanušovce nad Topľou 094 31

servis: +421 948 159 101
predajňa: +421 908 577 997

kgelektronik@kgelektronik.sk -- www.kgelektronik.sk

