Návod na obsluhu termostatu EUROTEMP 1100/1100A

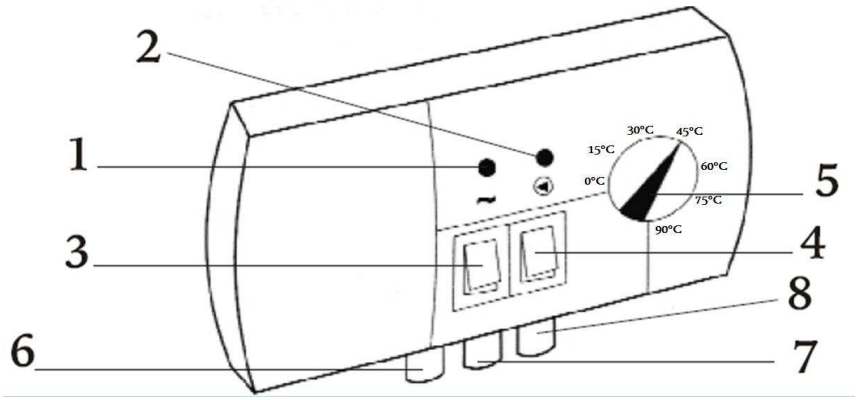
Elektronický termostat na ovládanie obehového čerpadla EUROTEMP 1100 a 1100A

Blahoželáme ku kúpe nášho prístroja na riadenie obehového čerpadla EUROTEMP. Je to technologicky vyspelý produkt, ktorý bude Vám a Vašej rodine spoľahlivo slúžiť veľa rokov a bude zabezpečovať úsporu energie a tepelný komfort.
Pred prvým použitím prístroja si, prosím, dôkladne prečítajte tento manuál.

1. FUNKCIE

EUROTEMP 1100 a 1100A sú prístroje slúžiace na ovládanie (vypínanie/zapínanie) obehových čerpadiel vykurovacieho systému v závislosti od predvolenej teploty.
Prístroj zaisťuje nútenú cirkuláciu vody vo vykurovacích systémoch ohrievaných plynovými či uhoľnými kotlami, ktoré nie sú vybavené jednotkou ovládajúcou čerpadlo. Teplotné čidlo prístroja zisťuje teplotu ohrievanej vody na vstupe do vykurovaného systému. Vo vykurovaných systémoch s uhoľnými kotlami zaisťuje prístroj vypnutie čerpadla, akonáhle dôjde ku spotrebovaniu paliva a vyhasnutiu ohňa. Zastavením čerpadla po vyhasnutí kotla sa zabráni nežiadúcemu prúdeniu studenej vody do vykurovacieho systému, čo by znamenalo rýchle zníženie teploty v bojleri i v radiátoroch. Optimálna teplota sa nastavuje na prístroji v rozmedzí 25°C až 90°C (najčastejšie sa používa 50°C).
Vo vykurovacích systémoch s kotlami na ohrev vody musí byť teplota nastavovaná na prístroji EUROTEMP 1100 a 1100A nižšia, než teplota snímaná teplotným čidlom prístroja. Aby sme zamedzili zrážaniu vody na povrchu kotla pri ohreve (tzv. „potenie kotla"), musí byť teplota nastavená otočným spínačom vyššia než teplota rosného bodu v miestnosti.

EUROTEMP 1100A je vybavený systémom **ANTYSTOP**, ktorý chráni rotor čerpadla pred zanesením pri nečinnosti. V priebehu mimovykurovacej sezóny vstavaný procesor prístroja EUROTEMP 1100A spustí každých 14 dní čerpadlo na 30 sekúnd. Aby bola táto funkcia aktívna, prístroj NESMIE byť v priebehu mimovykurovacej sezóny vypnutý.



1. Ukazovateľ pripojenia v sieti
2. Ukazovateľ stavu čerpadla
3. Zapnutie/vypnutie prístroja
4. Spínač nezávislého priebehu čerpadla
5. Voľba teploty
6. Kábel pripojenia k sieti 230V
7. Kábel pripojený k čerpadlu
8. Teplotné čidlo

2. INŠTALÁCIA

a) pripojenie prístroja:
- prístroj sa uchytí priamo na stenu alebo iné vhodné miesto pomocou dvoch šróbov. (šróby a hmoždinky sú súčasťou balenia)
- na uchytenie káblov vedúcich z prístroja na stenu použite úchytky na káble

b) pripojenie teplotného čidla
- čidlo nie je určené na ponorenie do kvapalín, ani na pripojenie ku komínom či dymovodom

teplotné čidlo by malo byť umiestnené na vonkajší povrch potrubia ohrievanej vody vystupujúceho z kotla a to pokiaľ možno čo najbližšie ku kotlu.
- Pre uchytenie snímača na potrubie použite dodanú pásku
- Pre správnu funkciu čidla je odporúčané mať potrubie zabezpečené tepelnou izoláciou v priestore medzi kotlom a čidlom.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:
Ak je teplá voda do vykurovacieho systému dodávaná dvoma zdrojmi (napr. uhoľný a plynový kotol), musí byť teplotný snímač inštalovaný na styčný bod výstupných potrubí a zakrytý tepelnou izoláciou.

c) pripojenie kábla napájania k čerpadlu:
- Pripojte žltozelený vodič () ku svorkovnici
- Pripojte modrý vodič ku svorkovnici (N)
- Pripojte hnedý vodič ku svorkovnici (L)

d) kontrola zapojenia:
- Uistite sa, že je všetko pripojené podľa návodu a zaistite terminál čerpadla ochranným krytom

e) pripojenie prístroja:
- Pre zabezpečenie všetkých káblov proti náhodnému uvoľneniu pripojte vidlicu napájacieho kábla do zásuvky 230V/50Hz

POZOR!:
EUROTEMP 1100 a 1100 nesmie byť inštalovaný v mieste s teplotou presahujúcou 40 °C
VAROVANIE! Vnútorné súčasti prístroja, rovnako ako aj káble vychádzajúce z prístroja, sú pod vysokým napätím. Inštaláciu by mali vykonávať iba kvalifikovaní technici. Pred inštaláciou sa uistite, že je prístroj odpojený od napájania, aby nemohlo dôjsť k nechcenému úrazu elektrickým prúdom. Prístroje vykazujúce mechanické poškodenie, by nemali byť zapájané.

3. FUNKCIE

Po zapojení prístroja počkajte približne 30 sekúnd, než bude prístroj plne funkčný.
a) zapnutie prístroja:
- Nastavte spínač (~) do pozície I
- Zelená LED dióda sa rozsvieti.

b) funkcia automatickej prevádzky:
- Nastavte spínač (►) do pozície 0
- Čerpadlo je zapnuté/vypnuté v závislosti od užívateľom nastavenej teploty
- Čerpadlo je zapnuté, ak je teplota meraná senzorom vyššia, ako teplota nastavená na prístroji a je vypnuté, akonáhle teplota klesne pod nastavenú hodnotu.

c) funkcia nezávislej prevádzky:
- Nastavte spínače (~) a (◄) do pozície I (obe LED diódy svietia)
- Čerpadlo beží nepretržite, nezávisle od nastavenia alebo od teploty snímanej snímačom.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

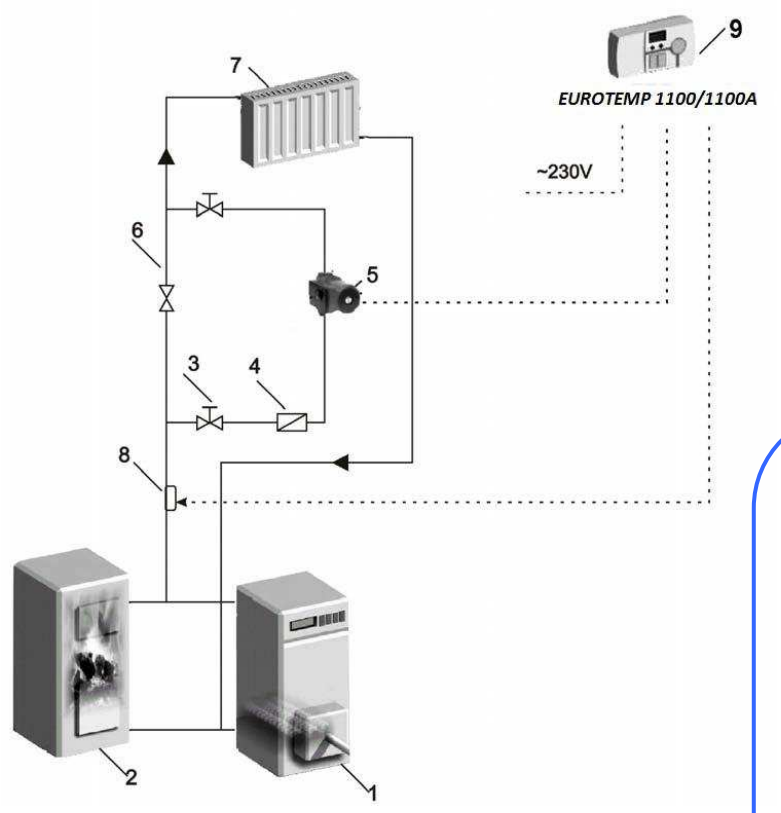
a. rozsah riadenia 0 º C - 90 º C
b. hysterézia 5 º C
c. napájanie 230V AC
d. max. prúd 6A AC

5. OBSAH BALENIA

a) 1ks prístroj a teplotné čidlo
b) 1ks páska na uchytenie snímača
c) 2ks šróby a hmoždinky
d) 1ks návod na obsluhu

PRÍKLAD ZAPOJENIE KÁBLOV

Toto je zjednodušená schéma a ako taká nezobrazuje všetky komponenty nevyhnutné pre plnú funkčnosť systému.



Legenda:
1. plynový kotol
2. uhľový kotol
3. uzáver
4. filter
5. obehové čerpadlo vykurovacieho systému
6. spätný ventil
7. radiátor
8. teplotné čidlo
9. prístroj EUROTEMP 1100/1100A

Dodávateľ:
Thermo-control SK s.r.o.
Svornosti 43
821 06 Bratislava
Tel./Fax: +421 2 45 52 71 04
Mob.: +421 944 451 862

Web: www.thermo-control.sk
Email: obchod@thermo-control.sk

dátum predaja

pečiatka predajne