

**1) Výrobok: OVLÁDACÍ TERMOSTAT**  
 - pre obehové čerpadlá

**2) Typ: IVAR.AC 614 E**



### 3) Charakteristika použitia:

- Elektronický mikroprocesorový termostat je určený k automatickému zapínaniu a vypínaniu obehových čerpadiel v závislosti od vopred nastavenej teploty.
- Súbor obehové čerpadlo – ovládací termostat riadi cirkuláciu vykurovacej vody v systémoch centrálného vykurovania (CV) s uhoľnými alebo plynovými kotlami v tých prípadoch, kedy zdroje nie sú vybavené riadiacou jednotkou pre ovládanie čerpadla.
- Nastavením ovládača regulátoru, na teplotu nad rosným bodom, sa predchádza roseniu kotla v priebehu vykurovania, čím sa predlžuje jeho životnosť.
- Systém ANTISTOP zabraňuje zaseknutiu rotoru obehového čerpadla v dobe, kedy nie je v prevádzke. Mimo vykurovaciu sezónu zaisťuje raz za 14 dní po dobu 30 sekúnd jeho spustenie. Pre zachovanie tejto funkcie musí zostať termostat zapnutý i po skončení vykurovacej sezóny.
- Použitím uvedeného ovládacieho termostatu je zaistená úspora v spotrebe energie a tepelný komfort na veľa rokov.

### 4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
58000E	IVAR.AC 614 E	+25 °C až +55 °C

**5) Základné technické a prevádzkové údaje:**

Napájacie napätie	230 V AC
Maximálne zaťaženie	6 A
Rozsah regulácie teploty	+25 °C ÷ +55 °C
Hysteréza (rozdiel zapnúť / vypnúť)	cca 5 °C
Maximálna teplota prostredia	+40 °C
Dĺžka príložného čidla	cca 230 cm

**6) Sada obsahuje:**

- 1 ks ovládača s čidlom
- 1 ks pásky pre uchytenie čidla
- 2 ks hmoždinky

**7) Popis funkcie:**

- Pri inštalácii, v kombinácii so zmiešavacími zostavami IVAR, ovládací termostat vypína / spína obehové čerpadlo v okamihu, kedy poklesne / stúpne teplota prívodného potrubia.
- V inštalácii CV s uhoľným kotlom ovládač vypne obehové čerpadlo po zhasnutí plameňa v kotli a poklesu teploty. Neodporúča sa cirkulácia vykurovacej vody pri vyhasnutom kotli, pretože ťah vzduchu do komína spôsobuje rýchlejšie chladnutie vody v kotli ako v radiátoroch. Optimálna teplota nastavenia na stupnici ovládača regulátoru je +40 °C.
- V inštalácii CV s plynovým kotlom musí byť teplota na ovládači nižšia ako teplota na plynovom kotli CV.

**8) Upozornenie:**

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.