

1) Výrobek: **OVLÁDACÍ TERMOSTAT**
 - **pro oběhová čerpadla**

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



3) Charakteristika použití:

- Elektronický mikroprocesorový termostat je určen k automatickému zapínání a vypínání oběhových čerpadel v závislosti na předem nastavené teplotě.
- Soubor oběhové čerpadlo – ovládací termostat řídí cirkulaci otopné vody v systémech centrálního vytápění (CV) s uhlíkovými nebo plynovými kotli v těch případech, kdy zdroje nejsou vybaveny řídicí jednotkou pro ovládání čerpadla.
- Nastavením ovladače regulátoru na teplotu nad rosným bodem se předchází rosení kotle v průběhu natápění, čímž se prodlužuje jeho životnost.
- Systém ANTISTOP zabraňuje zaseknutí rotoru oběhového čerpadla v době, kdy není v provozu. Mimo topnou sezónu zajišťuje jednou za 14 dní po dobu 30 sekund jeho spuštění. Pro zachování této funkce musí zůstat termostat zapnutý i po skončení topné sezóny.
- Použitím uvedeného ovládacího termostatu je zajištěna úspora ve spotřebě energie a tepelný komfort po mnoho let.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

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

5) Základní technické a provozní údaje:

Napájecí napětí	230 V AC
Maximální zatížení	6 A
Rozsah regulace teploty	+25 °C ÷ +55 °C
Hystereze (rozdíl zapnout / vypnout)	cca 5 °C
Maximální teplota prostředí	+40 °C
Délka příložného čidla	cca 230 cm

6) Set obsahuje:

- 1 ks ovladače s čidlem
- 1 ks pásky pro uchycení čidla
- 2 ks hmoždinky

7) Popis funkce:

- Při instalaci v kombinaci se směšovacími sestavami IVAR ovládací termostat vypíná / spíná oběhové čerpadlo v okamžiku, kdy poklesne / stoupne teplota přívodního potrubí.
- V instalaci CV s uhelným kotlem ovladač vypne oběhové čerpadlo po zhasnutí plamene v kotli a poklesu teploty. Nedoporučuje se cirkulace otopné vody při vyhaslém kotli, neboť tah vzduchu do komína způsobuje rychlejší chladnutí vody v kotli než v radiátorech. Optimální teplota nastavení na stupnici ovladače regulátoru je +40 °C.
- V instalaci CV s plynovým kotlem musí být teplota na ovladači nižší než teplota na plynovém kotli CV.

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.