

## PRO ENERGETICKY ÚČINNOU REGULACI TOPNÝCH KABELŮ HWAT



### POPIS VÝROBKU

Termostat nVent RAYCHEM HWAT-T55 je určen k provozu se systémy udržování teploty teplé vody nVent RAYCHEM v malých potrubních sítích nebo přípojkách.

Je kompatibilní se samoregulačním topným kabelem

HWAT-L

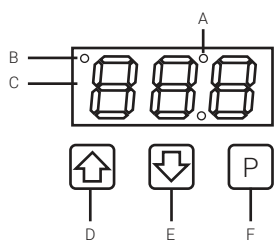
HWAT-M

HWAT-R

### FUNKCE VÝROBKU

- Regulace teploty pomocí potrubního čidla
- Namontovatelné na DIN lištu (35 mm)
- Přehledný digitální displej pro teplotu a alarm
- 3 provozní režimy – EKO/ZAP/VYP
- 3 přednastavené teploty: 55 °C, 50 °C, 45 °C, pro snadný výběr uživatelem; přednastavené teploty lze změnit
- Zabudovaná funkce časovače pro režim EKO
- Snímání aktuální teploty potrubí
- Monitoring teploty potrubí teplé vody. V případě výpadku čidla se topný systém vypne.
- Schválení VDE

## DISPLEJ



- A - Displej LED (teplota a alarm)
- B - Topný systém ZAP
- C - Režim EKO/ZAP/VYP
- D - Zvýšení hodnoty (změna přednastavené teploty)
- E - Snížení hodnoty (změna přednastavené teploty)
- F - Volba programového režimu EKO/ZAP/VYP

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 VAC, +10 %, -10 %, 50 Hz
Výstup relé - topný kabel	230 VAC, max 16 A
Příkon	max. 5 VA
Velikost svorek	2,5 mm <sup>2</sup> , šroubované
Rozsah nastavení teploty* *s ohledem na místní hygienický standard	40 - 60 °C; výchozí hodnota je 55 °C
Skladovací teplota	-20 °C až +55 °C
Spínací hystereze	+/- 2 K
Okolní teplota - provozní rozsah	0 °C až +40 °C
Přesnost	+/- 1,5 K, včetně teplotní sondy

## PROGRAMOVATELNÝ PARAMETR

		Standardní výrobní nastavení
3 přednastavené teploty	40 °- 60 °C, upravitelné	55 °C, 50 °C, 45 °C
Časovač	24hodinový displej; 1min. interval	00:00
Délka režimu Eko	3-8 hodin	6 (hodin)
Čas spuštění režimu EKO	0:00 -23:00, hodinový interval	23:00

## CHYBOVÉ ZPRÁVY DLE MONITORINGU

Čidlo	zkrat čidla otevřená smyčka čidla
Zásoba teplé vody	teplota přesahuje 66 °C; alarm nízké teploty; naměřená teplota je o 5 K nižší než udržovací teplota
Topný kabel	vadný výstup relé výkonu topný kabel nepřipojen

## SKŘÍŇ

Barva	Černá
Rozměry	52,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (V/Š/H)
Materiál	ABS
Stupeň ochrany	IP 20 (IP 30 v panelu)
Montáž	Namontovatelné na DIN lištu 35 mm
Minimální montážní teplota	5 °C

## ČIDLO TEPLoty

Typ	Potrubní čidlo typ 202AT +/- 1 % NTC 2 kOhm@25 °C
Délka kabelu	10 m (2drátový)
Rozměry sondy	Průměr 5 mm, délka 20 mm
Průměr kabelu	4 mm
Expoziční teplota	0 °C až +70 °C
Přesnost	+/- 1 K

## SCHVÁLENÍ

---

CE; VDE  
RoHS & REACH

## INFORMACE O SYSTÉMU

---

RAYCHEM HWAT-T55 je termostat určený pro použití s kabelem HWAT-L, -M nebo -R. Maximální délka okruhu je omezena na 50 m.

## INFORMACE K OBJEDNÁVKÁM

---

Výrobek: HWAT-T55  
PCN: 1244-015722

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

---

Potrubní čidlo typ 202AT +/-1 % NTC 2 kOhm@25 °C 10 m, PCN 1244-015847

### Česká Republika

Tel. +420 602 232 969  
czechinfo@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Naše silné portfolio značek:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**