

## Energooszczędne sterowanie przewodami grzejnymi HWAT

### OGÓLNE INFORMACJE O PRODUKCIE



Termostat Raychem HWAT-T55 jest przeznaczony do użytku z systemami Raychem utrzymującymi temperaturę ciepłej wody użytkowej w niewielkich rurociągach lub w odgałęzieniach sieci.

Może być stosowany z samoregulującymi przewodami grzejnymi

HWAT-L

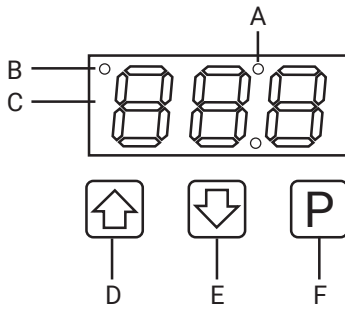
HWAT-M

HWAT-R

### CECHY PRODUKTU

- Regulacja temperatury z czujnikiem liniowym (montaż na rurze)
- Montaż na szynie DIN (35 mm)
- Czytelny cyfrowy wyświetlacz wskazujący temperaturę i alarmy
- 3 tryby pracy – WŁĄCZONY/EKO/WYŁĄCZONY
- 3 zdefiniowane temperatury: 55°C, 50°C, 45°C ułatwiające wybór użytkownika; temperatury te mogą być modyfikowane
- Wbudowana funkcja regulatora czasowego dla trybu EKO
- Odczyt rzeczywistej temperatury rurociągu
- Monitorowanie temperatury rurociągu z ciepłą wodą. W razie awarii czujnika instalacja grzewcza zostaje wyłączona
- Atest VDE

## WYŚWIETLACZ



A-Wyświetlacz LED (temperatura i alarm)

B-Instalacja grzewcza WŁĄCZONA

C-Tryb EKO WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY

D-Zwiększenie wartości nastawy (zmiana zdefiniowanej temperatury)

E-Zmniejszenie wartości nastawy (zmiana zdefiniowanej temperatury)

F-Wybór trybu pracy: WŁĄCZONY/EKO/WYŁĄCZONY

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230 V~, +10%/-10%, 50 Hz
Wyjście przekaźnika przewodu grzejnego	230 V~, maks. 16 A
Pobór mocy	maks. 5 VA
Rozmiar zacisków	2,5 mm <sup>2</sup> , śrubowe
Zakres ustawiania temperatury*	40-60°C; wartość domyślna to 55°C
*należy uwzględnić miejscowe normy BHP	
Temperatura przechowywania	-20°C do +55°C
Histeresa przełączania	+/-2 K
Zakres temperatury pracy	0°C do +40°C
Dokładność	+/- 1,5 K z czujnikiem temperatury

## PARAMETRY PROGRAMOWALNE

		Ustawienia domyślne
3 zdefiniowane temperatury	Edycja w zakresie 40-60°C	55°C, 50°C, 45°C
Regulator czasowy	Format 24-godzinny; dokładność do 1 min	00:00
Czas trwania trybu Eko	3-8 godzin	6 (godzin)
Czas uruchomienia trybu Eko	0:00-23:00, dokładność do godziny	23:00

## KOMUNIKATY O BŁĘDACH

Czujnik	Zwarcie w czujniku Przerwany obwód czujnika
Magazynowanie ciepłej wody	Temperatura przekraczająca 66°C Alarm niskiej temperatury; zmierzona temperatura jest o 5 K niższa niż utrzymywana temperatura
Przewód grzejny	Usterka przekaźnika wyjścia zasilania Przewód grzejny niepodłączony

## OBUDOWA

Kolor	Czarny
Wymiary	52,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (wys./szer./gł.)
Materiał	ABS
Klasyfikacja IP	IP 20 (IP 30 w szafce)
Montaż	Możliwość montażu na szynie DIN 35 mm
Minimalna temperatura montażu	5°C

## CZUJNIK TEMPERATURY

---

Typ	Czujnik liniowy typu 202AT +/-1% NTC 2 kOhm przy 25°C
Długość przewodu	10 m (2-żyłowy)
Wymiary czujnika	Średnica 5 mm, długość 20 mm
Średnica przewodu	4 mm
Temperatura oddziaływania	0°C do +70°C
Dokładność	+/-1 K

## ATESTY

---

CE; VDE

RoHS i REACH

## INFORMACJE O SYSTEMIE

---

Termostat Raychem HWAT-T55 jest przeznaczony do stosowania z przewodami HWAT-L, -M i -R. Maksymalna długość obwodu wynosi 50 m.

## DANE POTRZEBNE DO ZAMÓWIENIA

---

Symbol produktu: HWAT-T55

PCN: 1244-015722

## AKCESORIA

---

Czujnik liniowy typu 202AT +/-1% NTC 2 kOhm przy 25°C 10 m, PCN: 1244-015847

### Polska

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

SalesPL@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**