

ENERGOOSZCZĘDNE STEROWANIE PRZEWODAMI GRZEJNYMI HWAT



OGÓLNE INFORMACJE O PRODUKCIE

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

Może być stosowany z samoregulującymi przewodami grzejnymi

HWAT-L

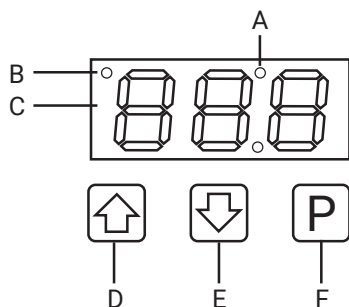
HWAT-M

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 ² , 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

Poland

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

salespl@nvent.com



nVent.com

Nasze rozbudowane portfolio marek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER