

FÜR DIE ENERGIEEFFIZIENTE REGELUNG VON HWAT-HEIZBÄNDERN



PRODUKTÜBERBLICK

Der Thermostat nVent RAYCHEM HWAT-T55 wird in RAYCHEM-Systemen für die Warmwasser-Temperaturhaltung in kleinen Rohrleitungsnetzen oder in Abzweigen eingesetzt.

Er ist kompatibel mit diesen selbstregelnden Heizbändern:

HWAT-L

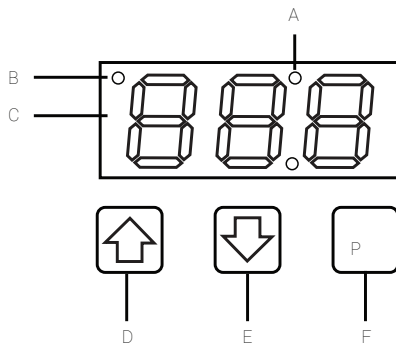
HWAT-M

HWAT-R

PRODUKTFUNKTIONEN

- Temperaturregelung per Anlegefühler
- Montage auf DIN-Schiene (35 mm)
- Leicht ablesbares Digitaldisplay mit Temperatur- und Alarmanzeige
- 3 Betriebsmodi: EIN, Eco, AUS
- 3 Temperaturvoreinstellungen: 55 °C, 50 °C, 45 °C – einfach auswählbar; verstellbar
- Zeitschaltuhrfunktion für Eco-Modus
- Ablesen der tatsächlichen Rohrleitungstemperatur
- Temperaturüberwachung von Warmwasserleitungen. Bei Ausfall eines Fühlers wird das Temperaturhaltesystem abgeschaltet
- VDE-Kennzeichnung

DISPLAY



- A: LED-Display (Temperatur und Alarm)
- B: Beheizungssystem EIN
- C: Eco-Modus EIN/AUS
- D: Wert erhöhen (Ändern der voreingestellten Temperatur)
- E: Wert senken (Ändern der voreingestellten Temperatur)
- F: Modusauswahl (EIN/Eco/AUS)

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V AC, +/- 10 %, 50 Hz
Relaisausgang Heizband	230 V AC, max. 16 A
Leistungsaufnahme	max. 5 VA
Leiterquerschnitt	2,5 mm ² , Schraubklemmen
Temperatureinstellungsbereich*	40 bis 60 °C; Standardwert: 55 °C
* Geltende Hygienevorschriften beachten	
Lagertemperatur	-20°C bis +55 °C
Schalthysterese	+/- 2 K
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 °C bis +40 °C
Genauigkeit	+/- 1,5 K inklusive Temperaturfühler

PROGRAMMIERBARE PARAMETER

		Werkseinstellungen
3 Temperaturvoreinstellungen	40 bis 60 °C, einstellbar	55 °C, 50 °C, 45 °C
Zeitschaltuhr	24-Stunden-Display in 1-Minuten-Intervallen	00:00
Dauer Eco-Modus	3 bis 8 Stunden	6 (Stunden)
Startzeitpunkt Eco-Modus	0:00 bis 23:00, 1-Stunden-Intervalle	23:00

FEHLERMELDUNGEN BEI DER ÜBERWACHUNG

Fühler	Kurzschluss im Fühler Fühleranschluss
Warmwasserspeicher	Rohrleitungstemperatur über 66 °C; Untertemperaturalarm; Messtemperatur 5 K unter Haltetemperatur
Heizband	Stromversorgungsrelais defekt Anschluss Heizband

GEHÄUSE

Farbe	Schwarz
Abmessungen	52,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (H/B/T)
Material	ABS
Schutzart	IP20 (IP30 bei Installation im Schaltschrank)
Installation	Montage auf DIN-Schiene (35 mm)
Minimale Montagetemperatur	5 °C

TEMPERATURFÜHLER

Typ	Anlegefühler 202AT, +/- 1 % NTC 2 kΩ bei 25 °C
Kabellänge	10 m (zweidrig)
Fühlerabmessungen	Durchmesser 5 mm, Länge 20 mm
Leitungsdurchmesser	4 mm
Einsatztemperatur	0 °C bis +70 °C
Genauigkeit	+/- 1 K

ZULASSUNGEN

CE; VDE
RoHS und REACH

INFORMATIONEN ZUM SYSTEM

Der Thermostat RAYCHEM HWAT-T55 ist für die Verwendung mit den Heizbandtypen HWAT-L, -M und -R ausgelegt. Die Heizkreislänge darf maximal 50 m betragen.

BESTELLINFORMATION

Produkt: HWAT-T55
PCN: 1244-015722

ZUBEHÖR

Anlegefühler 202AT, +/- 1 % NTC 2 kΩ bei 25 °C, 10 m, PCN 1244-015847