

## **Raychem** HWAT-T55

### POUR UNE RÉGULATION ÉCO-ÉNERGÉTIQUE DES RUBANS CHAUFFANTS HWAT



#### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le thermostat HWAT-T55 est conçu pour être utilisé avec les systèmes de maintien en température de l'eau chaude sanitaire de Raychem dans des réseaux de tuyauteries courts ou dans des tuyauteries de dérivation.

Il est compatible avec les rubans chauffants autorégulants

HWAT-L

HWAT-M

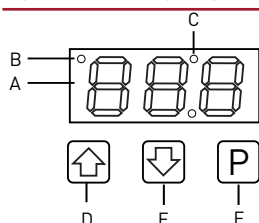
HWAT-R

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Régulation de la température au moyen d'une sonde de contrôle (de tuyauterie)
- Montage sur rail DIN (35 mm)
- Écran d'affichage numérique de la température et des alarmes d'une parfaite lisibilité
- 3 modes de fonctionnement : MARCHE/ÉCO/ARRÊT
- 3 températures pré-réglées : 55 °C, 50 °C et 45 °C, pour faciliter le choix de l'utilisateur ; températures pré-réglées modifiables
- Fonction minuterie intégrée pour le mode ÉCO
- Lecture de la température réelle de la tuyauterie
- Surveillance de la température de la tuyauterie d'eau chaude sanitaire. En cas de panne de la sonde, le chauffage est éteint.
- Agrément VDE

#### THERMOSTAT HWAT-T55

##### ÉCRAN D'AFFICHAGE



A - Écran d'affichage à diodes LED (température et alarmes)

B - Chauffage EN MARCHÉ

C - MARCHÉ/ARRÊT du mode ÉCO

D - Hausse de la valeur (modification de la température pré-réglée)

E - Baisse de la valeur (modification de la température pré-réglée)

F - Sélection du mode de programmation : MARCHÉ/ÉCO/ARRÊT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 V c.a., +/- 10 %, 50 Hz
Sortie relais - câble chauffant	230 V c.a., 16 A max.
Consommation électrique	5 VA max.
Section bornier	2,5 mm <sup>2</sup> , à visser
Plage de réglage des températures* *tenir compte des normes d'hygiène locales	40 à 60 °C ; valeur par défaut de 55 °C
Température de stockage	-20 °C à +55 °C
Hystérésis de commutation	+/- 2 K
Température ambiante - plage de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Précision	+/- 1,5 K, sonde de température incluse

## PARAMÈTRES PROGRAMMABLES

## PARAMÈTRES USINE PAR DÉFAUT

3 températures préréglées	40 ° à 60 °C, modifiable	55 °C, 50 °C, 45 °C
Horloge	Affichage 24 heures ; 1 min d'intervalle	00:00
Durée du mode Éco	3 à 8 heures	6 (heures)
Heure de début du mode Éco	0:00 à 23:00, intervalle par tranche horaire	23:00

## MESSAGES D'ERREUR SIGNALÉS PAR LA FONCTION DE SURVEILLANCE

Sonde	Court-circuit de la sonde Boucle ouverte de la sonde
Stockage de l'eau chaude sanitaire	Température supérieure à 66 °C Alarme de température basse ; température mesurée à 5 K en dessous de la température de maintien
Ruban chauffant	Relais sortie d'alimentation défectueux Ruban chauffant non raccordé

## BOÎTIER

Couleur	Noir
Dimensions	52,5 x 87, 5 x 58 mm (H/L/P)
Matériau	ABS
Classe d'étanchéité IP	IP 20 (IP 30 en armoire)
Installation	Rail DIN de 35 mm
Température d'installation minimale	5 °C

## SONDE DE TEMPÉRATURE

Type	Sonde de contrôle de type 202AT +/- 1 % CTN de 2 KΩ à 25 °C
Longueur de câble	10 m (bifilaire)
Dimensions de la sonde	5 mm de diamètre, 20 mm de long
Diamètre du câble	4 mm
Température d'exposition	0 °C à +70 °C
Précision	+/- 1 K

## AGRÈMENTS

	CE ; VDE RoHS & REACH
--	--------------------------

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

	Le thermostat HWAT-T55 de Raychem est conçu pour être utilisé avec les modèles de ruban chauffant HWAT-L, -M ou -R. La longueur de circuit maximale admise est de 50 m.
--	---

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

	Produit : HWAT-T55 Réf. : 1244-015722
--	--

## ACCESSOIRES

	Sonde de contrôle de type 202AT +/- 1 % CTN de 2 KΩ à 25 °C, 10 m, réf. 1244-015847
--	---



Wissenschaftliche Apparaturen  
und Industrieanlagen AG  
Bruggacherstrasse 24  
CH-8117 Fällanden

Tel. 044 317 57 57  
Fax 044 317 57 77  
<http://www.wisag.ch>  
e-mail: [info@wisag.ch](mailto:info@wisag.ch)