

## Pour une régulation éco- énergétique des rubans chauffants HWAT

### PRÉSENTATION DU PRODUIT



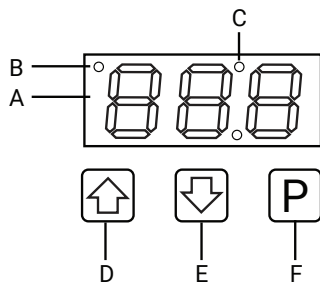
Le thermostat Raychem HWAT-T55 est conçu pour être utilisé avec les systèmes de maintien en température de l'eau chaude sanitaire de Raychem dans des réseaux de tuyauteries courts ou dans des tuyauteries de dérivation.

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

## 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*             | 40 à 60 °C ; valeur par défaut de 55 °C |
| *tenir compte des normes d’hygiène locales     |   |
| 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 pré-réglées  | 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<br>Boucle ouverte de la sonde  |
| Stockage de l’eau chaude sanitaire | Température supérieure à 66 °C<br>Alarme de température basse ; température mesurée à 5 K en dessous de la température de maintien |
| Ruban chauffant                    | Relais sortie d’alimentation défectueux<br>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 K $\Omega$ 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   |

## AGRÉMENTS

---

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 K $\Omega$  à 25 °C, 10 m, réf. 1244-015847

### France

Tél 0800 90 60 45  
SalesFR@chemelex.com

### Belgique

Tél +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
SalesBelux@chemelex.com

### Suisse

Tél +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoCH@chemelex.com