

Pour une régulation éco- énergétique des rubans chauffants HWAT

PRÉSENTATION DU PRODUIT



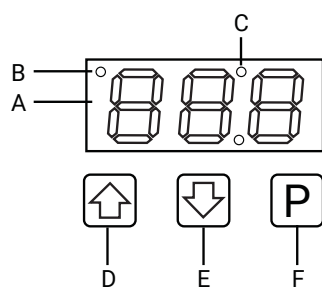
Le thermostat Raychem HWAT-T55 est conçu pour être utilisé avec les systèmes de maintien en température de l'eau chaude sanitaire de Raychem dans des réseaux de tuyauteries courts ou dans des tuyauteries de dérivation.

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 préréglées : 55 °C, 50 °C et 45 °C, pour faciliter le choix de l'utilisateur ; températures préréglées 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 préréglée)
- E - Baisse de la valeur (modification de la température préréglée)
- 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 ² , 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 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

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 KΩ 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