

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



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

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

Il est compatible avec les rubans chauffants autorégulants

HWAT-L

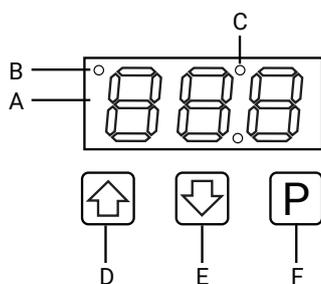
HWAT-M

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 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 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

Tel 0800 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nvent.com

### België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@nvent.com

### Schweiz / Suisse

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



Notre éventail complet de marques:

[nVent.com](http://nVent.com)

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER