

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

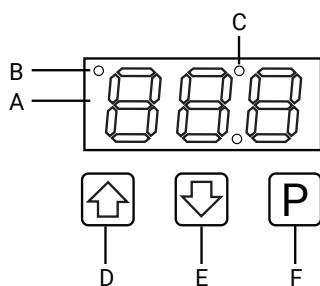
HWAT-M

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 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 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 Ω 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 Ω 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



nVent.com

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER