

# SBS-R-HWAT



## **DESCRIPTION DU PRODUIT**

L'armoire de régulation nVent RAYCHEM SBS-R-HWAT offre une solution de régulation intégrée pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM utilisés dans les applications de maintien en température de l'eau chaude sanitaire à circuit unique.

Cette armoire est équipée du régulateur éco-énergétique nVent RAYCHEM HWAT-ECO, qui comprend des fonctions de maintien en température standard, de réglage des baisses de température et de programmation par plage (« Tap time »). Elle assure par ailleurs la surveillance de la température de sortie de chaudière et dispose d'une alarme de température de sortie de chaudière trop basse. En outre, une connexion GTC (gestion technique de bâtiment) permet la commutation forcée du régulateur entre les modes de maintien, de réduction de la température et de prévention de la légionellose (uniquement en cas d'utilisation du ruban chauffant nVent RAYCHEM HWAT-R).

Les armoires SBS-R-HWAT se déclinent en versions de commutation à 1 et 3 circuits. Elles sont par ailleurs équipées de dispositifs de protection des circuits électriques (disjoncteurs courbe C et différentiels résiduels) garantissant la sécurité, la tranquillité d'esprit et la conformité aux normes électriques.

## **AVANTAGES**

- Dispositif doté de fonctions de régulation et sécurité électrique intégrées, conçu pour un ou plusieurs circuits de traçage, par le fabricant de systèmes de traçage électrique.
- Fonction d'alarme assurant la surveillance du système.
- Entrée GTC disponible.
- Sonde de surveillance de température trop basse de la chaudière.
- Armoire de régulation tout-en-un, renfermant tous les composants nécessaires. Il suffit de lui adjoindre une alimentation électrique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulation	Régulateur intelligent HWAT-ECO, préinstallé et raccordé électriquement
Tension d'alimentation	230 V c.a., 50/60 Hz
Température de consigne	Temp. personnalisée lors de l'installation initiale (configuration rapide et simple via des menus)
Sonde	Sonde de température de sortie de chaudière (sonde de contrôle) ; PTC KTY 81-120 ou PT100

## PRODUITS CONNEXES

L'armoire de régulation SBS-R-HWAT est compatible avec les rubans chauffants de maintien en température RAYCHEM suivants :

- HWAT-L
- HWAT-M
- HWAT-R

Les accessoires de raccordement recommandés sont les raccords rapides RAYCHEM RayClic.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARMOIRE

Régulation	Régulateur RAYCHEM HWAT-ECO
Couleur de l'armoire	Gris clair
Classe de protection	IP66
Lieu d'installation	Intérieur
Température ambiante	De +5 à +35 °C
Ouvertures de passage de câbles	Boîtier métallique doté d'ouvertures de type séparation en unité métrique
Alimentation électrique	230 V c.a., 50 Hz ou 400 V/230 V c.a., 50 Hz, 3 L/N/PE (variable selon le modèle choisi)
Matériau de l'armoire	Boîtier métallique
Agrément de l'armoire	CE (conforme CEI 61439-1)
Interrupteur principal	40 A
Différentiel	30 mA
Disjoncteurs de ligne	20 A (courbe C) par circuit de traçage
Agréments	Label CE

## TYPE DE BOÎTIER

	SBS-R-HWAT-1x20A	SBS-R-HWAT-3x20A
Nombre de circuits de traçage	1	3
Dimensions	Largeur (mm)	300
	Hauteur (mm)	400
	Profondeur (mm)	210
Protection électrique	A	1 x 20 A
Poids	(kg)	14
		20

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Nom du produit	Désignation	Description
SBS-R-HWAT-1x20A	1244-016639	Armoire de régulation HWAT pour 1 circuit de ruban chauffant autorégulant HWAT
SBS-R-HWAT-3x20A	1244-016640	Armoire de régulation HWAT pour 3 circuits max. de ruban chauffant autorégulant HWAT

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Les informations de câblage et schémas complets de l'armoire sont fournis avec le produit. Toutes les installations électriques doivent être confiées à un électricien agréé, conformément aux normes et réglementations en vigueur pour les équipements électriques locaux.

**France**

Tél 0800 906045  
Fax 0800 906003  
[salesfr@nvent.com](mailto:salesfr@nvent.com)

**België/Belgique**

Tél +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
[salesbelux@nvent.com](mailto:salesbelux@nvent.com)

**Schweiz/Suisse**

Tél 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
[info-ntm-ch@nvent.com](mailto:info-ntm-ch@nvent.com)



Notre éventail complet de marques:

**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**