



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les armoires de régulation nVent RAYCHEM SBS-R-EM offrent une solution de régulation intégrée pour les rubans chauffants autorégulants et les trames chauffantes à puissance constante RAYCHEM utilisés dans les applications de déneigement de surfaces.

Ces armoires sont équipées du régulateur multisonde éco-énergétique RayStat-M2. Elles surveillent l'humidité et la température des surfaces, et n'enclenchent le système de déneigement que lorsque cela s'avère nécessaire.

Les armoires SBS-R-EM se déclinent en versions à 1, 3 et 6 circuits de traçage, avec un pouvoir de coupure de 20 A par circuit.

Les armoires 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

- Armoire à régulation et sécurité électrique intégrées, conçue pour un ou plusieurs circuits de traçage, par le fabricant de systèmes de traçage électrique.
- Armoire conçue tout particulièrement pour les rubans chauffants autorégulants et les trames chauffantes à puissance constante RAYCHEM.
- Système de régulation multisonde destiné à optimiser la consommation d'énergie.
- Armoire de régulation tout-en-un, renfermant tous les composants nécessaires. Il suffit de lui adjoindre une alimentation électrique.
- Solution complète, sous garantie, conçue par le fabricant.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulation	Régulateur RAYCHEM RayStat-M2, préinstallé et raccordé électriquement
Tension d'alimentation	230 V c.a., 50/60 Hz
Température de consigne	Programmable par l'utilisateur
Sonde (humidité/temp. du sol)	Sonde RayStat-M2-G-Sensor (à commander séparément)
Agrément de l'armoire	Label CE (conforme CEI 61439-1)
Interrupteur principal	40 A
Différentiel	30 mA
Disjoncteurs de ligne	Courbe C 20 A par circuit de traçage
Agréments	Label CE

## PRODUITS CONNEXES

Les armoires de régulation SBS-R-EM sont compatibles avec les trames et rubans chauffants de déneigement de surfaces RAYCHEM suivants :

- EM2-XR
- EM2-R
- Trames EM2-CM

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulation	RayStat-M2
Couleur de l'armoire	Gris clair
Classe de protection	Boîtier en plastique IP65 / boîtier métallique IP66
Lieu d'installation	Intérieur
Température ambiante	De +5 à +35 °C
Ouvertures de passage de câbles	Boîtiers en plastique = Armoire dotée d'ouvertures de type séparation en unité métrique Boîtiers métalliques = Armoire dotée 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
Matériau de l'armoire	Armoire à 1 et 3 circuits (boîtier en plastique), armoire à 6 circuits (boîtier métallique)

## TYPE DE BOÎTIER

		SBS-R-EM-1x20A	SBS-R-EM-3x20A	SBS-R-EM-6x20A
Nombre de circuits de traçage		1	3	6
Type de boîtier		Plastique	Plastique	Métallique
Dimensions	Largeur (mm)	310	310	600
	Hauteur (mm)	436	586	600
	Profondeur (mm)	148	148	210
Circuit de traçage	A	1 x 20 A	3 x 20 A	6 x 20 A
Protection électrique				

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Nom du produit	Désignation	Description
SBS-R-EM-1x20A	1244-016636	Armoire de régulation pour déneigement de surfaces conçue pour 1 circuit de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM (intensité max. du circuit : 20 A)
SBS-R-EM-3x20A	1244-016637	Armoire de régulation pour déneigement de surfaces conçue pour 3 circuits max. de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM (intensité max. du circuit : 20 A)
SBS-R-EM-6x20A	1244-016638	Armoire de régulation pour déneigement de surfaces conçue pour 6 circuits de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM (intensité max. du circuit : 20 A)
RayStat-M2-G-SENSOR	1244-016964	Sonde de détection de l'humidité et de la température du sol conçue pour le régulateur RayStat-M2 et la gamme d'armoires SBS-R-EM. (La sonde est vendue séparément de l'armoire SBS-R-EM pour permettre son installation à la surface du sol avant le montage de l'armoire de régulation.)

## 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

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](http://nVent.com)

Notre éventail complet de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**