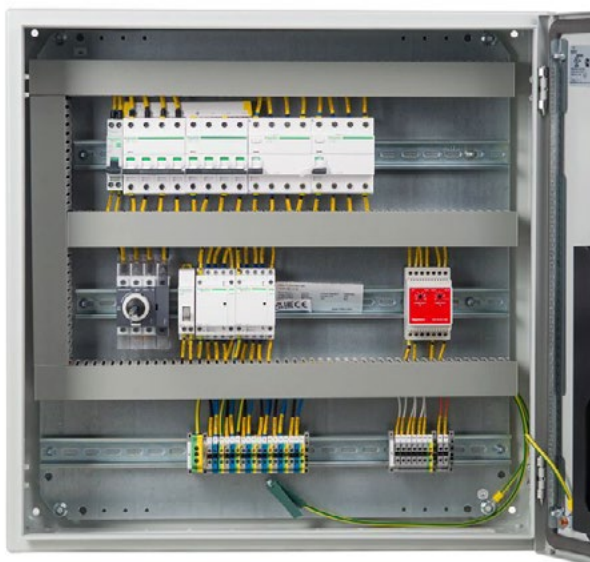


### Automatiskåp för värmekabelsystem för avisning av tak och hängrännor samt is- och snöfria markytor

#### PRODUKTÖVERSIKT



nVent RAYCHEM SBS-R-EM är ett komplett automatiskåp i plast- eller plåtkapsling för två olika värmekabelapplikationer: Snösmältning av markytor eller avisning av tak och hängrännor.

SBS-R-EM finns tillgängligt med 1, 3, 6 eller 9 stycken automatsäkringar för värmekabel i 10A, 16A och 20A versioner.

Automatskåpen innehåller huvudbrytare, automatsäkringar, jordfelsbrytare och är utrustade med kontrollenheten RayStat-M2. Kompletteras med temp- och fuktgivare för mark eller temperaturgivare samt fuktgivare för tak.

#### FÖRDELAR

- Färdigkopplade automatiskåp sparar tid på arbetsplatsen.
- Utformad för nVent RAYCHEMs självbegränsande värmekablar och serieresistiva värmekablar/värmemattor.
- Kontrollenhet RayStat-M2 för fukt- och temperaturstyrning ingår för optimal energieffektivitet.
- Allting i ett skåp - strömanslutning är det enda som behövs.
- Hela lösningen omfattas av nVent RAYCHEMs garantier - läs mer på [nVent.com/RAYCHEM](http://nVent.com/RAYCHEM)

## TEKNISK DATA

|                           |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrning                  | Förinstallerad RayStat-M2 styrenhet                                                                        |
| Temperatur börvärde       | Ställs in av användaren                                                                                    |
| Givare (beställs separat) | RayStat-M2-G-Sensor (markgivare), RayStat-M2-R-Sensor (fuktgivare), RayStat-M2-A-Sensor (temperaturgivare) |
| Driftspänning             | 230 Vac, 50 Hz eller 400 Vac, 50 Hz, 3 L/N/PE (beroende på val av skåp)                                    |
| Värmekrets matarspänning  | 230V                                                                                                       |
| Certifieringar            | CE (IEC61439-2), UKCA, EAC                                                                                 |
| Huvudbrytare              | 40–80A                                                                                                     |
| RCD                       | 30mA                                                                                                       |
| Automatsäkringar/utgångar | 10, 16, 20A (Type C) per värmekrets                                                                        |
| Kapslingstyp              | 1- och 3-kretsskåp – plastkapsling, 6- och 9-kretsskåp – metallkapsling                                    |
| IP-klass                  | IP65 (plast- och metallkapslingar)                                                                         |
| Omgivningstemperatur      | +10°C to +35°C                                                                                             |
| Färg                      | RAL 7035 (ljusgrå)                                                                                         |
| Placering                 | Inomhus                                                                                                    |

## RELATERADE PRODUKTER

SBS-R-EM-skåpen är kompatibla med följande nVent RAYCHEM värmekablar och -mattor för avisning av tak och hängrännor samt is- och snöfria markytor:

- GM-2X(T)
- EM2-XR
- EM2-MI
- WINTERGARD matta
- WINTERGARD kabel

## SKÅPSORTIMENT

| Produktnamn                               | E-nr      |                                                                                                                                              | Värme-<br>kretsar | Kapslings-<br>material | Dimensioner   |              |              | Värmekrets | Vikt |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|------|
|                                           |           |                                                                                                                                              |                   |                        | Bredd<br>(mm) | Höjd<br>(mm) | Djup<br>(mm) | Amps       | Kg   |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-1x10A | 89 492 52 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 1 värmekrets<br>(10A avsäkring). Givare köps separat.   | 1                 | Plast                  | 310           | 436          | 148          | 1 x 10A    | 6    |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-3x10A | 89 492 54 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 3 värmekretsar.<br>Givare köps separat. (10A avsäkring) | 3                 | Plast                  | 310           | 586          | 148          | 3 x 10A    | 8    |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-6x10A | 89 492 59 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 6 värmekretsar<br>(10A avsäkring). Givare köps separat. | 6                 | Metall                 | 600           | 600          | 210          | 6 x 10A    | 32   |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-9x10A | 89 492 64 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 9 värmekretsar<br>(10A avsäkring). Givare köps separat. | 9                 | Metall                 | 600           | 600          | 210          | 9 x 10A    | 32   |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-1x16A | 89 492 53 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 1 värmekrets<br>(16A avsäkring). Givare köps separat.   | 1                 | Plast                  | 310           | 436          | 148          | 1 x 10A    | 6    |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-3x16A | 89 492 58 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 3 värmekretsar<br>(16A avsäkring). Givare köps separat. | 3                 | Plast                  | 310           | 586          | 148          | 3 x 16A    | 8    |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-6x16A | 89 492 60 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 6 värmekretsar<br>(16A avsäkring). Givare köps separat. | 6                 | Metall                 | 600           | 600          | 210          | 6 x 16A    | 32   |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-9x16A | 89 492 65 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 9 värmekretsar<br>(16A avsäkring). Givare köps separat. | 9                 | Metall                 | 600           | 600          | 210          | 9 x 16A    | 32   |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-1x20A | 89 492 88 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 1 värmekrets<br>(20A avsäkring). Givare köps separat.   | 1                 | Plast                  | 310           | 436          | 148          | 1 x 20A    | 6    |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-3x20A | 89 492 89 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 3 värmekretsar<br>(20A avsäkring). Givare köps separat. | 3                 | Plast                  | 310           | 586          | 148          | 3 x 20A    | 8    |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-6x20A | 89 492 90 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 6 värmekretsar<br>(20A avsäkring). Givare köps separat. | 6                 | Metall                 | 600           | 600          | 210          | 6 x 20A    | 32   |
| Apparatskåp<br>mark/tak<br>SBS-R-EM-9x20A | 89 492 66 | Apparatskåp för snösmältning av markytor eller<br>avising av tak och hängrännor. För 9 värmekretsar<br>(20A avsäkring). Givare köps separat. | 9                 | Metall                 | 600           | 600          | 210          | 9 x 20A    | 32   |

**Notera:** Specialanpassade skåp kan beställas, kontakta nVent för mer information.

## TILLÄGGSVAL

- Utomhusinstallation
- Värmare
- Regnskydd
- Ljusskydd

## INSTALLATIONSANVISNINGAR

Installationsmanual inklusive kopplingsscheman levereras med produkten. Installationen av SBS-R-EM ska utföras av behörig elinstallatör och i enlighet med lokala krav och standards.

## TILLBEHÖR

| Produktnamn         | Artikelnr |                                                                                                                                                                |
|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RayStat-M2-G-SENSOR | 89 493 74 | Markgivare till kontrollenhet RayStat-M2, för fukt- och temperaturavkänning på markytan. Levereras med 10 m givarledning. Kan förlängas upp till 200 m.        |
| RayStat-M2-R-SENSOR | 89 493 75 | Temperaturgivare RayStat-M2-A-Sensor, till kontrollenhet RayStat-M2, för temperaturavkänning av luften.                                                        |
| RayStat-M2-A-SENSOR | 89 493 76 | Givare av typ RayStat-M2-R-Sensor för kontrollenhet RayStat-M2, för fuktavkänning i hänggränna. Levereras med 10 m givarledning. Kan förlängas upp till 200 m. |

### Sverige

Tel +46 31 335 58 00  
salesse@nvent.com



Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

©2024 nVent. Alla nVent-märken och -logotyper ägs eller licensieras av nVent Services GmbH eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.  
nVent förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna utan meddelande.

RAYCHEM-DS-EU0519-SBSREM1X3X6X-SV-24010

**nVent.com/RAYCHEM | 4**