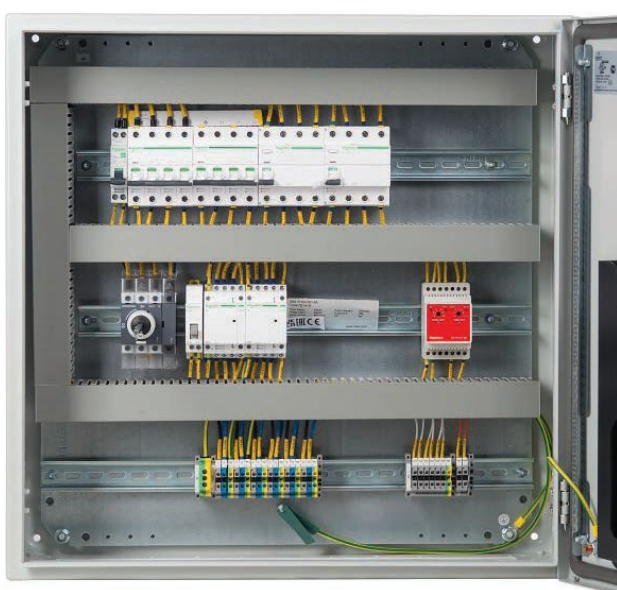


## Panele do systemów zabezpieczania dachów i rynien przed zamarzaniem oraz zabezpieczenia powierzchni przed zaleganiem śniegu

### OPIS PRODUKTU



Rozdzielnice zasilająco-sterujące nVent RAYCHEM SBS-R-EM zapewniają zintegrowane rozwiązanie do sterowania samoregulującymi przewodami grzejnymi i matami grzewczymi o stałej mocy nVent RAYCHEM do przeznaczonych do usuwania śniegu i lodu na schodach oraz podjazdach oraz do zabezpieczania dachów i rynien przed zamarzaniem.

Rozdzielnice zawierają energooszczędny sterownik RayStat-M2 oraz monitorują temperaturę i wilgotność zabezpieczanej powierzchni, dachów i rynien załączając funkcję topnienia śniegu tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

Rozdzielnice SBS-R-EM są dostępne w wersjach z 1, 3, 6 i 9 obwodami grzejnymi, przy czym zdolność przełączania każdego obwodu wynosi 10 A, 16 A oraz 20 A.

Rozdzielnice zawierają również urządzenia chroniące obwody elektryczne (wyłączniki nadmiarowo-prądowe typu C oraz wyłączniki różnicowo-prądowe), co zapewnia bezpieczeństwo, komfort użytkowania i zgodność z wymogami przepisów.

### ZALETY

- Zintegrowane bezpieczeństwo elektryczne i sterowanie, rozdzielnica dostarczona przez producenta systemu grzewczego umożliwiająca zasilanie i sterowanie jednym/wieloma obwodami grzejnymi.
- Zaprojektowane pod kątem zgodności z samoregulującymi przewodami grzejnymi i matami grzewczymi o stałej mocy nVent RAYCHEM.
- Wieloczułnikowy układ sterowania umożliwia optymalizację zużycia energii elektrycznej.
- Wszystkie elementy znajdują się w jednej rozdzielnicy. Wystarczy podłączyć przewody zasilające.
- Kompletnie rozwiązanie, objęte gwarancją producenta.

## DANE TECHNICZNE

Sterowanie	Sterownik nVent RAYCHEM RayStat-M2, montowany fabrycznie, z pełnym oprzewodowaniem elektrycznym
Temperatura nastawy	Programowalna przez użytkownika
Czujniki (zamawiane oddzielnie)	RayStat-M2-G-Sensor (czujnik gruntowy), RayStat-M2-R-Sensor (czujnik rynnowy), RayStat-M2-A-Sensor (czujnik otoczenia)
Napięcie zasilania panelu	230 Vac, 50 Hz or 400 Vac, 50 Hz, 3 L/N/PE (w zależności od wybranego panelu)
Napięcie zasilania obwodu grzewczego	230 V
Aprobata rozdzielnic	CE (IEC61439-2), UKCA, EAC
Wyłącznik główny	40–80 A
RCD (wyłącznik różnicowo-prądowy)	30 mA
Wyłączniki nadmiarowo-prądowe	10, 16, 20 A, charakterystyka typu C, na każdy obwód grzejny
Materiał panelu	Panele z 1 i 3 obwodami - obudowa plastikowa, panele z 6 i 9 obwodami - obudowa metalowa
Stopień ochrony IP	IP65 (obudowy plastikowe i metalowe)
Temperatury otoczenia	+10°C to +35°C
Kolor	RAL 7035 (Jasnoszary)
Miejsce instalacji	Wewnątrz

## PRODUKTY POWIĄZANE

Rozdzielnice SBS-R-EM są kompatybilne z przewodami i matami do usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem nVent RAYCHEM:

- EM2-XR
- GM-2X
- WINTERGAD maty i przewody

## TYP OBUDOWY

Nazwa produktu	Liczba obwodów grzejnych	Typ obudowy	Wymiary			Obwód grzejny Zabezpieczenie elektryczne	Waga
			Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)		
SBS-R-EM-1x20A	1	Plastik	310	436	148	1 x 20 A	6
SBS-R-EM-3x20A	3	Plastik	310	586	148	3 x 20 A	8
SBS-R-EM-6x20A	6	Metal	600	600	210	6 x 20 A	32
SBS-R-EM-9x20A	9	Metal	600	600	210	9 x 20 A	32
SBS-R-EM-1x10A	1	Plastik	310	436	148	1 x 10 A	6
SBS-R-EM-3x10A	3	Plastik	310	586	148	3 x 10 A	8
SBS-R-EM-6x10A	6	Metal	600	600	210	6 x 10 A	32
SBS-R-EM-9x10A	9	Metal	600	600	210	9 x 10 A	32
SBS-R-EM-1x16A	1	Plastik	310	436	148	1 x 16 A	6
SBS-R-EM-3x16A	3	Plastik	310	586	148	3 x 16 A	8
SBS-R-EM-6x16A	6	Metal	600	600	210	6 x 16 A	32
SBS-R-EM-9x16A	9	Metal	600	600	210	9 x 16 A	32

## SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
RayStat-M2-G-SENSOR	1244-016964	Czujnik temperatury i wilgotności gruntu do sterownika RayStat-M2 i rozdzielnic typu SBS-R-EM, przewód zasilający 10 m. (Czujnik sprzedawany osobno).
RayStat-M2-R-SENSOR	1244-016965	Czujnik wilgotności rynny do sterownika RayStat-M2 i rozdzielnic typu SBS-R-EM, przewód zasilający 10 m. (Czujnik sprzedawany osobno).
Raystat-M2-A-SENSOR	1244-016963	Czujnik temperatury otoczenia do sterownika RayStat-M2 i rozdzielnic typu SBS-R-EM, przewód zasilający 10 m. (Czujnik sprzedawany osobno).
SBS-R-EM-1x20A	1244-016636	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 1 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 20 A).
SBS-R-EM-3x20A	1244-016637	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 3 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 20 A).
SBS-R-EM-6x20A	1244-016638	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 6 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 20 A).
SBS-R-EM-9x20A	1244-021421	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 9 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 20 A).
SBS-R-EM-1x10A	1244-021413	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 1 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 10 A).
SBS-R-EM-3x10A	1244-021414	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 3 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 10 A).
SBS-R-EM-6x10A	1244-021415	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 6 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 10 A).
SBS-R-EM-9x10A	1244-021416	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 9 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 10 A).
SBS-R-EM-1x16A	1244-021417	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 1 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 16 A).
SBS-R-EM-3x16A	1244-021418	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 3 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 16 A).
SBS-R-EM-6x16A	1244-021419	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 6 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 16 A).
SBS-R-EM-9x16A	1244-021420	Rozdzielnica do systemów usuwania śniegu i zabezpieczenia dachów i rynien przed zamarzaniem do 9 obwodu samoregulującego przewodu grzejnego nVent RAYCHEM (maks. obwód: 16 A).

**Uwaga:** Istnieje możliwość zamówienia rozdzielnic niestandardowych, prosimy o kontakt z firmą nVent.

### MOŻLIWE OPCJE DODATKOWE

- Instalacja na zewnątrz
- Montaż grzejnika wewnątrz
- Osłona przeciwdeszczowa
- Ochrona odgromowa

### INSTRUKCJE MONTAŻU

Rozdzielnica dostarczana jest wraz z okablowaniem wewnętrznym i szczegółowym schematem podłączeń. Całość prac elektroinstalacyjnych musi być wykonana przez uprawnionego elektryka, zgodnie z lokalnymi przepisami i normami elektrycznymi.

**Polska**

Tel +48.22.331.29.50

Fax +48.22.331.29.51

salespl@nVent.com



Nasze rozbudowane portfolio marek:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**RAYCHEM**

**SCHROFF**

©2024 nVent. Wszystkie znaki i logo nVent są własnością lub licencjonowane przez spółkę nVent Services GmbH lub jej podmioty stowarzyszone. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich poszczególnych właścicieli. nVent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

RAYCHEM-DS-EU0519-SBSREM1X3X6X-PL-2408