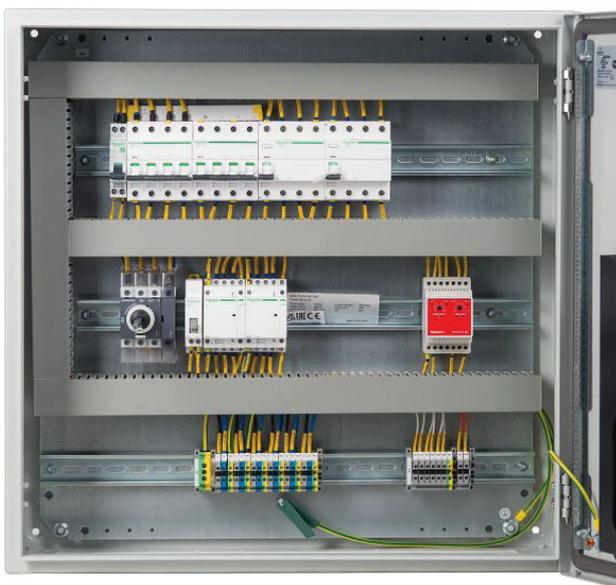


Schaltschränke für die Enteisung von Dächern und Dachrinnen und das Schmelzen von Schnee auf Dachflächen

PRODUKTBEZEICHNUNG



nVent RAYCHEM SBS-R-EM Schaltschränke bieten eine integrierte Lösung für die Steuerung von selbstregelnden nVent RAYCHEM Heizkabeln und Heizmatten mit Festwiderstand für die Schneeschmelze und die Enteisung von Dächern und Dachrinnen.

Die Schaltschränke bestehen aus dem energieeffizienten RayStat-M2-Steuergerät mit Fühlern. Die Schaltschränke überwachen die Temperatur und Feuchtigkeit von Oberflächen, Dächern und Dachrinnen und schalten das Schneeschmelzsystem nur bei Bedarf ein.

Die SBS-R-EM-Schaltschränke sind in den Versionen mit 1, 3, 6 und 9 Heizkreisen erhältlich, mit 10 A, 16 A und 20 A Schaltleistung pro Kreis.

Die Schaltschränke enthalten auch Schutzvorrichtungen für elektrische Schaltkreise (C-Schutzschalter und RCD-Schutz) für Sicherheit, und für die Einhaltung der elektrischen Vorschriften.

VORTEILE

- Integrierte elektrische Sicherheits- und Steuerungsschränke für einzelne/mehrere Heizkreise vom Hersteller der Begleitheizung.
- Speziell für selbstregulierende nVent RAYCHEM-Heizkabel und Heizmatten mit Festwiderstand entwickelt.
- Multi-Fühler-Kontrollsystem zur Optimierung der Energieeffizienz.
- Alles in einem einzigen Schaltschrank. Fügen Sie einfach eine Spannungsversorgung hinzu.
- Komplettlösung mit Herstellergarantie.

TECHNISCHE DATEN

Regler	nVent RAYCHEM RayStat-M2 Steuergerät, vorinstalliert und elektrisch angeschlossen
Sollwert Temperatur	Programmierbar durch den Benutzer
Fühler (separat zu bestellen)	RayStat-M2-G-Sensor (Bodensensor), RayStat-M2-R-Sensor (Rinnensensor), RayStat-M2-A-Sensor (Umgebungssensor)
Versorgungsspannung der Schaltschrankes	230 Vac, 50 Hz oder 400 Vac, 50 Hz, 3 L/N/PE (je nach gewähltem Panel)
Versorgungsspannung des Heizkreises	230 V
Zulassungen	CE (IEC61439-2), UKCA, EAC
Hauptschalter	40–80 A
RCD	30 mA
Leitungsschutzschalter	10, 16, 20 A (Typ C) pro Heizkreis
Material des Schaltschrankgehäuses	Schaltschrank mit 1 und 3 Stromkreisen - Kunststoffgehäuse, Schaltschrank mit 6 und 9 Stromkreisen - Metallgehäuse
IP-Klasse	IP65 (Kunststoff- und Metallgehäuse)
Temperaturen in der Umgebung	+10 °C bis +35 °C
Farbe	RAL 7035 (Hellgrau)
Einbauort	Innenbereich

VERWANDTE PRODUKTE

Die SBS-R-EM-Schaltschränke sind mit den nVent RAYCHEM Heizkabeln und -matten für die Schneeschmelze und die Enteisung von Dächern und Dachrinnen kompatibel:

- EM2-XR
- GM-2X
- WINTERGARD Matten und Kabel

SCHALTSCHRANKTYPEN

Produktname	Anzahl der Heizkreise	Art des Gehäuses	Abmessungen			Heizkreise	Gewicht
			Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Ampere	Kg
SBS-R-EM-1x20A	1	Kunststoff	310	436	148	1 x 20 A	6
SBS-R-EM-3x20A	3	Kunststoff	310	586	148	3 x 20 A	8
SBS-R-EM-6x20A	6	Metall	600	600	210	6 x 20 A	32
SBS-R-EM-9x20A	9	Metall	600	600	210	9 x 20 A	32
SBS-R-EM-1x10A	1	Kunststoff	310	436	148	1 x 10 A	6
SBS-R-EM-3x10A	3	Kunststoff	310	586	148	3 x 10 A	8
SBS-R-EM-6x10A	6	Metall	600	600	210	6 x 10 A	32
SBS-R-EM-9x10A	9	Metall	600	600	210	9 x 10 A	32
SBS-R-EM-1x16A	1	Kunststoff	310	436	148	1 x 10 A	6
SBS-R-EM-3x16A	3	Kunststoff	310	586	148	3 x 16 A	8
SBS-R-EM-6x16A	6	Metall	600	600	210	6 x 16 A	32
SBS-R-EM-9x16A	9	Metall	600	600	210	9 x 16 A	32

BESTELLBEZEICHNUNG

Produktname	Bestellnummer	Beschreibung
RayStat-M2-G-SENSOR	1244-016964	Bodentemperatur- und Feuchtigkeitssensor für das RayStat-M2-Steuergerät und die SBS-R-EM-Schaltschrankreihe, 10 m Versorgungskabel (der Fühler wird separat von der SBS-R-EM-Schalttafel verkauft, um den Einbau in den Boden vor der Installation der Schalttafel zu ermöglichen).
RayStat-M2-R-SENSOR	1244-016965	Dachrinnen-Feuchtigkeitsfühler für das RayStat-M2-Steuergerät und die SBS-R-EM-Schaltschrankreihe, 10 m Versorgungskabel (der Fühler wird separat vom SBS-R-EM-Schaltschrank verkauft, um die Installation in der Dachrinne vor der Installation des Bedienfeldes zu ermöglichen).
Raystat-M2-A-SENSOR	1244-016963	Umgebungstemperatursensor für RayStat-M2-Regler und SBS-R-EM-Schaltschrank (der Fühler ist separat von der SBS-R-EM-Schaltschrank erhältlich, um die Installation unter der Dachtraufe vor der Installation des Schaltschranks zu ermöglichen).
SBS-R-EM-1x20A	1244-016636	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für 1 Stromkreis von nVent RAYCHEM selbstregulierende Heizkabel und -matten (max. Stromkreisbelastung: 20 Ampere)
SBS-R-EM-3x20A	1244-016637	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 3 Stromkreise mit selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 20 Ampere)
SBS-R-EM-6x20A	1244-016638	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 6 Stromkreise mit selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 20 A)
SBS-R-EM-9x20A	1244-021421	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 9 Stromkreise mit selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 20 Ampere)
SBS-R-EM-1x10A	1244-021413	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für 1 Stromkreis von nVent RAYCHEM selbstregulierende Heizkabel und -matten (max. Stromkreisbelastung: 10 Ampere)
SBS-R-EM-3x10A	1244-021414	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 3 Stromkreise von selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 10 Ampere)
SBS-R-EM-6x10A	1244-021415	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 6 Stromkreise mit selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 10 A)
SBS-R-EM-9x10A	1244-021416	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 9 Stromkreise von selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 10 Ampere)
SBS-R-EM-1x16A	1244-021417	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für 1 Stromkreis von nVent RAYCHEM selbstregulierende Heizkabel und -matten (Max. Stromkreisbelastung: 16 Ampere)
SBS-R-EM-3x16A	1244-021418	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 3 Stromkreise von selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 16 Ampere)
SBS-R-EM-6x16A	1244-021419	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 6 Stromkreise mit selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 16 Ampere)
SBS-R-EM-9x16A	1244-021420	Schaltschrank für die Schneeschmelze oder die Enteisung von Dächern und Dachrinnen für bis zu 9 Stromkreise von selbstregulierenden nVent RAYCHEM-Heizkabeln und -matten (max. Stromkreisbelastung: 16 Ampere)

Hinweis: Kundenspezifische Schaltschranke können bestellt werden, bitte kontaktieren Sie nVent.

MÖGLICHE ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

- Aufstellung im Freien
- Einbau einer Heizung
- Regenabdeckung
- Blitzschutz

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Vollständige Informationen zur Verdrahtung der Schaltschranke und Schaltpläne werden mit dem Produkt geliefert. Alle elektrischen Installationen müssen von einem zugelassenen Elektriker in Übereinstimmung mit den örtlichen elektrischen Anforderungen und Normen durchgeführt werden.

Deutschland

Tel 0800 1818205
salesDE@nVent.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
salesAT@nVent.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF