

## SCHALTSCHRÄNKE



### BESCHREIBUNG

Der nVent RAYCHEM Schaltschrank SBS-XX-VV-20 für Systeme zur Eis- und Schneefreihaltung ist eine vollständig integrierte Lösung zur Aufnahme, elektrischen Absicherung und Regelung von selbstregelnden Heizbändern des Typs RAYCHEM EM2-XR in Stahlbetonoberflächen.

Der Schaltschrank umfasst das Kombifühler-Steuergerät VIA-DU-20 für die energieeffiziente Bodenbeheizung sowie integrierte elektrische Sicherungskomponenten. Die Modelle dieser Reihe eignen sich für Lösungen mit bis zu 12 Heizkreisen maximaler Länge aus EM2-XR-Komponenten.

Für einen sicheren Betrieb ist der Schaltschrank mit Leitungsschutzschaltern (C-Charakteristik) und FI-Schutzschaltern bestückt. Der Schaltschrank ist fertig verdrahtet und muss nur noch ans Netz (400 V, Dreiphasenwechselstrom) angeschlossen werden.

### VORTEILE

Schneller Anschluss mehrerer Heizkreise direkt an Schaltschrank

- Keine zusätzlichen Anschlussklemmen erforderlich  
Anschluss und Regelung von 3–12 Heizkreisen an einem einzigen Schaltschrank  
Leitungsschutz-/FI-Schalter direkt im den Schaltschrank integriert
- Keine separaten Sicherheitskomponenten erforderlich  
Komplettsystem direkt vom Hersteller
- System und Komponenten sind speziell für optimale Leistung als Freiflächenbeheizungssystem ausgewählt und aufeinander abgestimmt

## TECHNISCHE DATEN

Regelung:	Kombifühler-Steuergerät VIA-DU-20
Eingangsspannung:	400 V (dreiphasig)
Betriebsspannung – Heizkreis	Variabel, 230 V AC bei 50/60 Hz
Fühler:	Bodentemperatur, Feuchtigkeit und Umgebungstemperatur
Zulassungen:	CE (IEC 61439)
Netzschalter:	Je nach ausgewähltem Modell (63–160 A)
FI-Schutzschalter:	30 mA
Leitungsschutzschalter:	32 A, C-Charakteristik, pro Gruppe aus 3 Heizkreisen
Betriebsartenwahlschalter	Heizkreismodus Auto/Hand
Schrankmaterial:	Beschichtetes Metall
Schutzart	IP65
Alarmfunktion	1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite
Farbe:	RAL 7035 (Lichtgrau)
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Ort:	Innenbereich

## SCHALTSCHRANK SBS – ÜBERSICHT GEWICHT/ABMESSUNGEN

Produkt	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
SBS-03-VV-20	32	600	400	210
SBS-06-VV-20	32	600	400	210
SBS-09-VV-20	32	600	400	210
SBS-12-VV-20	Noch anzugeben	600	400	210

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-xx-VV-20 ist mit den Heizbändern RAYCHEM EM2-XR für die Rampenheizung kompatibel:

- Selbstregelndes Heizband RAYCHEM EM2-XR (90 W/m bei 0 °C)
- GM-2XT (zur Beheizung von Ablaufrinnen)\*

\* Der Schaltschrank SBS-XX-VV-20 kann einen weiteren Heizkreis aufnehmen, der zur Beheizung von Ablaufrinnen am Rand der beheizten Oberfläche oder am unteren Ende von Rampen durch ein Heizband dient. (max. Länge des Ablaufrinnen-Heizkreises: 15 m)

## REFERENZDATEN

Bei der Bestellung des Schaltschranks SBS-xx-VV sind anzugeben:

Produktbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
SBS-03-VV-20	1244-000215	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise aus EM2-XR-Komponenten für die Rampenheizung
SBS-06-VV-20	1244-000216	Schaltschrank für 4–6 Heizkreise aus EM2-XR-Komponenten für die Rampenheizung
SBS-09-VV-20	1244-000217	Schaltschrank für 7–9 Heizkreise aus EM2-XR-Komponenten für die Rampenheizung
SBS-12-VV-20	1244-000218	Schaltschrank für 10–12 Heizkreise aus EM2-XR-Komponenten für die Rampenheizung

## INSTALLATIONSHINWEISE

Das Produkt wird mit vollständigen Anschlussbildern und Schaltplänen ausgeliefert. Alle Arbeiten an Elektroanlagen müssen von einem qualifizierten Elektriker unter Einhaltung der geltenden Vorschriften und Normen ausgeführt werden.

### **Deutschland**

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nvent.com

### **Österreich**

Tel +43 (2236) 860077  
Fax +43 (2236) 860077-5  
info-ntm-at@nvent.com

### **Schweiz / Suisse**

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**