

SCHALTSCHRANK SBS-XX-CW-40

nVent

RAYCHEM

FÜR FREIFLÄCHENHEIZSYSTEME



BESCHREIBUNG

Der nVent RAYCHEM Schaltschrank SBS-XX-CW-40 für Systeme zur Eis- und Schneefreihaltung ist eine vollständig integrierte Lösung zur Aufnahme, elektrischen Absicherung und Regelung von Festwiderstands-Heizbändern des Typs nVent RAYCHEM EM4-CW für die Freiflächenheizung. Der Schaltschrank umfasst das Kombifühler-Steuergerät nVent RAYCHEM VIA-DU-20 für die energieeffiziente Bodenbeheizung sowie integrierte elektrische Sicherungskomponenten. Die Modelle dieser Reihe eignen sich für Lösungen mit bis zu 18 Heizkreisen aus EM4-CW-Heizkabeln. 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 den Schaltschrank

- Keine zusätzlichen Anschlussklemmen erforderlich
Anschluss und Regelung von 3–18 Heizkreisen maximaler Länge an einen einzigen Schaltschrank
Leitungsschutz-/FI-Schalter direkt in 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
Leistung	400 V AC
Temperatureinstellung	Variabel
Fühler	Bodentemperatur, Feuchtigkeit und Umgebungstemperatur
Zulassungen	CE (Zulassung gemäß IEC 61439)
Stromversorgung	Je nach ausgewähltem Modell (32–200 A)
FI-Schutzschalter	30 mA
Alarmfunktion	1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite
Leitungsschutzschalter	20 A, C-Charakteristik, pro Gruppe aus 3 Heizkreisen
Betriebsartenwahlschalter	Heizkreismodus Auto/Hand
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Schutzart Gehäuse	IP65
Farbe	RAL 7035 (Grau)
Gehäusetyp und -material	HOFFMAN (nVent), Metall

SCHALTSCHRANK SBS – ÜBERSICHT GEWICHT/ABMESSUNGEN

Produkt	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
SBS-03-CW-40	32	600	400	210
SBS-06-CW-40	45	600	600	210
SBS-09-CW-40	90	800	800	210
SBS-12-CW-40	90	800	800	210
SBS-15-CW-40	115	1000	800	300
SBS-18-CW-40	115	1000	800	300

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-xx-CW-40 ist mit den Heizkabeln RAYCHEM EM4-CW kompatibel:

Heizkabel nVent RAYCHEM EM4-CW

- (25 W/M)

nVent RAYCHEM GM-2XT (zur Beheizung von Ablaufrinnen)*

* Der Schaltschrank SBS-XX-CW-40 kann einen weiteren Heizkreis aufnehmen, der zur Beheizung von Ablaufrinnen am Rand der beheizten Oberfläche oder am unteren Ende von Rampen durch das Heizband GM-2XT dient. (max. Länge des Ablaufrinnen-Heizkreises: 15 m)

REFERENZDATEN

Bei der Bestellung des Schaltschranks SBS-xx-CW-40 sind anzugeben:

Produktbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
1244-006434	SBS-03-CW-40	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise aus EM4-CW-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-006435	SBS-06-CW-40	Schaltschrank für 4–6 Heizkreise aus EM4-CW-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-006436	SBS-09-CW-40	Schaltschrank für 7–9 Heizkreise aus EM4-CW-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-006437	SBS-12-CW-40	Schaltschrank für 10–12 Heizkreise aus EM4-CW-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-006438	SBS-15-CW-40	Schaltschrank für 13–15 Heizkreise aus EM4-CW-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-006439	SBS-18-CW-40	Schaltschrank für 16–18 Heizkreise aus EM4-CW-Komponenten für die Freiflächenheizung

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