



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Schaltschrank nVent RAYCHEM SBS-R-HWAT für die Warmwasser-Temperaturhaltung ist eine integrierte Lösung für die Steuerung von selbstregelnden RAYCHEM-Heizbändern in Einrohrsystemen.

Eingebaut ist der energieeffiziente HWAT-ECO-Regler mit Schaltuhrfunktionen für Standardbetrieb sowie Sparmodus für Zeiten mit geringem und hohem Warmwasserbedarf. Der Schaltschrank überwacht zudem die Warmwasserbereiter-Temperatur und gibt bei Unterschreitung der festgelegten Warmwasserbereiter-Temperatur Alarm. Der Anschluss an die Gebäudeleittechnik ermöglicht die Außerkraftsetzung des Reglers durch den Wechsel zwischen Haltemodus, Sparmodus und Anti-Legionellen-Modus (nur bei HWAT-R-Heizbändern).

Die Schaltschrankreihe SBS-R-HWAT ist in Ausführungen für je einen Heizkreis und drei Heizkreise erhältlich. Für einen sicheren, vorschriftsgemäßen Betrieb ist der Schaltschrank mit Leitungsschutzschaltern (C-Charakteristik) und einem FI-Schutzschalter bestückt.

VORTEILE

- In einen Schaltschrank integrierte Regelung und elektrische Absicherung für einen Heizkreis/mehrere Heizkreise desselben Begleitheizungsanbieters
- Systemüberwachung mit Alarmfunktion
- Eingang für Gebäudeleittechnik
- Fühler mit Untertemperatur-Alarmfunktion für Warmwasserbereiter
- Alles Wichtige in einem einzigen Schaltschrank – einfach nur noch Stromversorgung zuschalten

TECHNISCHE DATEN

Regelung	Intelligenter Regler HWAT-ECO, vorinstalliert und fertig verdrahtet
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatureinstellung	Anpassbar bei der Einrichtung (schnelle und einfache Menüführung)
Fühler	Temperaturfühler für Überwachung der Warmwasserbereiter-temperatur (Anlegefühler); PTC KTY 81-120 oder Pt100

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-R-HWAT ist mit den folgenden RAYCHEM-Heizbändern für die Warmwasser-Temperaturhaltung kompatibel:

- HWAT-L
- HWAT-M
- HWAT-R

Für den Anschluss werden die Schnellverbinder RAYCHEM RayClic empfohlen.

TECHNISCHE DATEN – SCHALTSCHRANK

Regelung	RAYCHEM-Regler HWAT-ECO
Gehäusefarbe	Hellgrau
Schutzart	IP66
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperaturen	+5 bis +35 °C
Kabeldurchführungen	Metallgehäuse: Durchführungen mit metrischen Abmessungen und Sollbruchstellen
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz oder 400 V/230 V AC, 50 Hz, 3 L/N/PE (je nach ausgewähltem Modell)
Gehäusematerial	Metall
Schaltschrank-Kennzeichnung	CE (Zulassung gemäß IEC 61439-1)
Hauptschalter	40 A
FI-Schutzschalter	30 mA
Leitungsschutzschalter	20 A, C-Charakteristik, pro Heizkreis
Zulassungen	CE-Kennzeichnung

GEHÄUSETYP

		SBS-R-HWAT-1x20A	SBS-R-HWAT-3x20A
Anzahl der Heizkreise		1	3
Abmessungen	Breite (mm)	300	400
	Höhe (mm)	400	600
	Tiefe (mm)	210	210
Leitungsschutzschalter	Ampere	1 x 20 A	3 x 20 A
Gewicht	(kg)	14	20

BESTELLN.

Produktbezeichnung	Bestellnr.	Beschreibung
SBS-R-HWAT-1x20A	1244-016639	HWAT-Schaltschrank für 1 Heizkreis aus selbstregelndem HWAT-Heizband
SBS-R-HWAT-3x20A	1244-016640	HWAT-Schaltschrank für bis zu 3 Heizkreise aus selbstregelnden HWAT-Heizbändern

INSTALLATIONSANLEITUNG

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