



## 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**