

## SCHALTSCHRANK FÜR WARMWASSER-TEMPERATURHALTESYSTEME



### BESCHREIBUNG

Der Schaltschrank nVent RAYCHEM SBS-XX-HV-ECO-10 für die Warmwasser-Temperaturhaltung ist eine vollständig integrierte Lösung für die Steuerung von selbstregelnden nVent RAYCHEM-Heizbändern in Einrohrsystemen. Eingebaut ist der energieeffiziente HWAT-ECO-Regler mit integrierten Schutzhfunktionen 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). SBS-06-HV-ECO-10 und SBS-09-HV-ECO-10 bieten zudem eine integrierte Logik für das zeitversetzte Einschalten der Heizkreise, welche eine Überlastung durch die Einschaltströme zeitgleich aktivierter Heizkreise verhindert.

Die Modelle dieser Reihe steuern bis zu 9 Heizkreise aus selbstregelnden Heizbändern der Typen HWAT-L, HWAT-M oder HWAT-R. Für einen sicheren Betrieb ist der Schaltschrank mit Leitungsschutzschaltern (C-Charakteristik) und einem FI-Schutzschalter bestückt. Der Schaltschrank ist fertig verdrahtet und muss nur noch ans Netz (400 V, Dreiphasenwechselstrom) angeschlossen werden.

### VORTEILE

- In einem Schaltschrank integrierte Regelung, elektrische Absicherung und Aufnahme von mehreren Heizkreisen desselben Begleitheizungsanbieters
- Systemüberwachung mit Alarmfunktion
- Eingang für Gebäudeleittechnik
- Fühler mit Untertemperatur-Alarmfunktion für Warmwasserbereiter

### TECHNISCHE DATEN

Regelung	Intelligenter Regler HWAT-ECO, vorinstalliert und fertig verdrahtet
Betriebsspannung	400 V (dreiphasig)
Heizkreisspannung	230 V, 50/60 Hz – kundenspezifisch (schnelle und einfache Menüführung)
Fühler	Temperaturfühler für Überwachung der Warmwasserbereiter-Temperatur (Anlegefühler); PTC KTY 81-120 oder PT100.
Alarmfunktion	1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite
Zulassung (Schaltschrank)	CE (Zulassung gemäß IEC 61439)
Hauptschalter	32–63 A
FI-Schutzschalter	30 mA
Leitungsschutzschalter	20 A, C-Charakteristik, pro Heizkreis
Betriebsartenwahlschalter	Heizkreismodus Auto/Hand

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-XX-HV-ECO-10 ist mit den folgenden RAYCHEM-Heizbändern für die Warmwasser-Temperaturhaltung kompatibel:

HWAT-L

HWAT-M

HWAT-R

## TECHNISCHE DATEN

Farbe	Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	IP65
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperaturen	+10 °C bis +35 °C

Schaltschranktyp		SBS-03-HV-ECO-10	SBS-06-HV-ECO-10	SBS-09-HV-ECO-10
Max. Anzahl der Heizkreise:		3	6	9
Gehäuseversion		Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
Abmessungen	Breite mm	400	600	600
	Höhe mm	600	600	600
	Tiefe mm	210	210	210
Gewicht	ca. kg	32	45	45

## REFERENZDATEN

Produktbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
SBS-03-HV-ECO-10	035958-000	Schaltschrank für bis zu 3 Heizkreise für die Warmwasser-Temperaturhaltung
SBS-06-HV-ECO-10	539268-000	Schaltschrank für bis zu 6 Heizkreise für die Warmwasser-Temperaturhaltung
SBS-09-HV-ECO-10	294452-000	Schaltschrank für bis zu 9 Heizkreise für die Warmwasser-Temperaturhaltung

## 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

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER