

## Schaltschrank für Warmwassertemperaturhaltesysteme

### 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 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. 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
- Fühler mit Untertemperatur-Alarmfunktion für Warmwasserbereiter
- Integrierter Regler HWAT-ECO v5

## 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 Warmwasserbereitertertemperatur (Anlegefühler); NTC Fühler.
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 nVent 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	600	600	800
	Höhe	mm	600	600	800
	Tiefe	mm	210	210	210
Gewicht	ca.	kg	45	45	55

## 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 0800 29 74 10  
Fax 0800 29 74 09  
salesat@nVent.com

### **Schweiz/Suisse**

Tel +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**