

## SCHALTSCHRANK FÜR WARMWASSERTEMPERATURHALTESYSTEME



### BESCHREIBUNG

Der Schaltschrank nVent RAYCHEM SBS-01-HM-ECO-10 für die Warmwasser-Temperaturhaltung ist eine vollständig integrierte Lösung für die Steuerung von selbstregelnden nVent RAYCHEM-Heizbändern an Einrohrsystemen. Eingebaut ist der energieeffiziente nVent RAYCHEM 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.

Die Modelle dieser Reihe steuern einen einzigen Heizkreis maximaler Länge aus den selbstregelnden Heizbändern nVent RAYCHEM HWAT-L, HWAT-M oder HWAT-R. Für einen sicheren Betrieb ist der Schaltschrank mit Leitungsschutzschaltern (C-Charakteristik) und einem FI-Schutzschalter bestückt. Er ist fertig verdrahtet und muss nur noch ans Netz (230 V Wechselstrom) angeschlossen werden.

### VORTEILE

- Anschluss, Regelung und elektrische Absicherung von Heizleitungen, integriert in einen Schaltschrank vom Hersteller des Begleitheizungssystems
- Systemüberwachung mit Alarmfunktion
- Fühler für Warmwasserspeicher mit Hoch- und Untertemperaturalarm. Anlegefühler für Temperaturüberwachung in der Warmwasser-Rohrleitung

### 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); NTC 10 KOhm
Alarmfunktion	1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite
Zulassung (Schaltschrank)	CE (Zulassung gemäß IEC 61439)
Hauptschalter	32 A
FI-Schutzschalter	30 mA
Leitungsschutzschalter	20 A, C-Charakteristik, 30-mA-FI-Schalter püro Heizkreis
Betriebsartenwahlschalter	Heizkreismodus Auto/Hand

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-01-HM-ECO-10 ist mit den folgenden RAYCHEM-Heizbändern kompatibel:

HWAT-L

HWAT-M

HWAT-R

## TECHNISCHE DATEN

Standardschaltschrank mit Stahlgehäuse; vormontiert, fertig verdrahtet und geprüft

Farbe	Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau
Schutzart Gehäuse	IP65
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperaturen	+10 °C bis +35 °C
Netzspannung	230 V AC, 50 Hz, L/N/PE

Schaltschranktyp		SBS-01-HM-ECO-10	
Anzahl der Heizkreise			1
Gehäuseversion			Wandmontage
Abmessungen	Breite	mm	400
	Höhe	mm	600
	Tiefe	mm	210
Gewicht (versandbereit)	ca.	kg	32

Schaltschrankkomponenten			
Haupttrennschalter, 32 A	Anzahl		1
Betriebsleuchte	Anzahl		1
Störungsleuchte	Anzahl		1
Temperaturregler HWAT-ECO	Anzahl		

## REFERENZDATEN

Produktbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
SBS-01-HM-ECO-10	390056-000	Einkreis-Schaltschrank 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  
salesat@nvent.com

### Schweiz/Suisse

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



nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER