

Warmwasser-Temperaturhaltesystem

Schaltschränke Standard (für 2 - 9 Heizkreise)

Allgemeine Angaben

Zur elektrischen Versorgung und Steuerung von Heizkreisen werden zusätzliche Bauteile, z.B. Leitungsschutzschalter, Fehlerstromschutzschalter, Meldeleuchten usw. benötigt, die in Schaltschränken eingebaut werden.

Durch zentrale Aufstellung dieser Schaltschränke wird eine optimale Bedienbarkeit und Versorgung des Warmwasser-Temperaturhaltesystems erreicht.

Bei der Standardausführung dieser Schaltschränke werden je 3 Heizkreise gemeinsam geschaltet und überwacht.

Für alle Heizkreise ist eine gemeinsame Sammelstörmeldung vorhanden; in der Schaltschranktür als Meldeleuchte und zur Weiterleitung an die GLT als potentialfreier Kontakt.

Im Schaltschrank ist ein mikroprozessorgesteuerter Temperatursteller nVent RAYCHEM HWAT-ECO und zusätzlich bei den Versionen SBS-06-HV-ECO-10 und SBS-09-HV-ECO-10 ein programmierbares Logikmodul integriert. Mit dem Temperatursteller HWAT-ECO können individuell anpassbare Programme gewählt werden.

Mit dem Logikmodul werden entsprechend der HWAT-ECO-Vorgabe die angeschlossenen Heizkreise in einer zeitversetzten Reihenfolge geschaltet.

Die bei einer 20 A-Absicherung ist die maximal zulässige Heizkreislänge zu beachten.

Technische Daten

Die Standardschaltschränke für 3 bis 9 Heizkreise bestehen aus einem Stahlblechgehäuse und sind komplett montiert, anschlussfertig verdrahtet und geprüft.

Lackierung:	Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau
Schutzart:	IP54
Aufstellungsort:	Innenbereich
Umgebungstemperaturen:	+5°C bis +35°C
Kabeleinführungen:	Metallplatte im Gehäuseboden mit metrischen Ausbruchöffnungen
Ausführung:	nach VDE 0660, Teil 500 und VBG 4
Netzanschluß:	3-phasig an 400V/230V, 50 Hz, mit N und PE

	Einheit	Schranktyp		
		nVent RAYCHEM SBS-03-HV-ECO-10	nVent RAYCHEM SBS-06-HV-ECO-10	nVent RAYCHEM SBS-09-HV-ECO-10
Anzahl der Heizkreise		3	6	9
Gehäuseausführung		Wandausführung	Wandausführung	Wandausführung
Abmessungen				
Breite:	mm	380	600	600
Höhe:	mm	600	600	600
Tiefe:	mm	210	210	210
Gewicht (versandfertig)	kg	22	32	33
Anschlußleistung	kW	14	28	42
Kundenseitige Absicherung max.	A	3 x 32A NH-00	3 x 40A NH-00	3 x 63A NH-00
Schaltschrank-Ausstattung				
Hauptschalter, 3-polig, 32 A	Stück	1		
Hauptschalter, 3-polig, 63 A	Stück		1	1
Leitungsschutzschalter, S 2A	Stück	1	1	1
Transformator 230/24 VAC	Stück	1	1	1
Kombination aus FI-Schutzschalter/ Leitungsschutzschalter, C 20A, 30 mA, 4-polig, mit Hilfsschalter	Stück	1	2	3
Leistungsschutz 3 x 35A	Stück	1	2	3
Hilfsschütz	Stück	2	2	2
Meldeleuchte "Betrieb"	Stück	1	2	3
Meldeleuchte "Störung"	Stück	1	1	1
Temperatursteller HWAT-ECO	Stück	1	1	1
Programmierbares Logikmodul	Stück	-	1	1

Deutschland

Tel 0800 1818 205
Fax 0800 1818 204
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