

BESCHREIBUNG



SGC Solarregler der zweiten Generation, sind moderne und leistungsfähige Regler, für solare und kombinierte Heizungssysteme. In die SGC Regler, ist eine große Auswahl der unterschiedlichen Hydraulischen Schemen eingebaut. Das Schema wird, neben anderen Funktionsdaten des Reglers, auf einen beleuchteten LCD Graphischen Display angezeigt. Die einfache Bedienung basiert auf einer Kommunikation mit dem Benutzer, mit Hilfe vom Graphischen Ikonen. Hinzugefügt eine Hilfe-Taste, mit der wir jeder Zeit eine kurze Anleitung für sofortige Hilfe abrufen können. Bei der ersten Inbetriebnahme Aktiviert sich ein Start-up-Assistent der uns Schritt für Schritt durch die Regler Einstellung führt. Die SGC Regler haben alle bekannte Regulation und Sicherheitsfunktionen eingebaut, als auch viele fortschrittliche Funktionen, wie zum Beispiel:

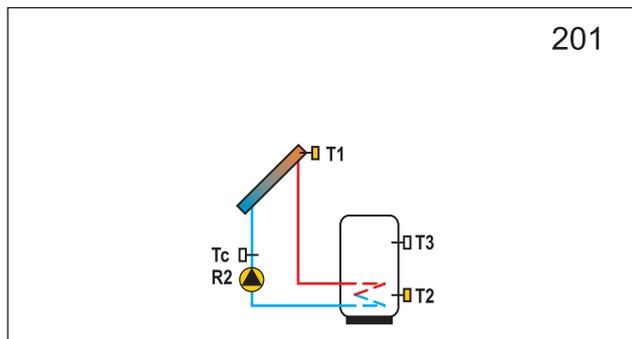
- Funktionsweise der freien Ausgänge, können Sie frei Programieren. Sie können ein Thermostat, Differenzthermostat, Zeitprogramm, eine zusätzliche Wärmequelle oder eine Kombination der oben genannten Möglichkeiten, auswählen,
- Alle Einstellungen werden dauerhaft gespeichert. Ermöglicht ist eine Speicherung und Abruf der gespeicherten Einstellungen,
- Im Logbuch werden alle Ereignisse über die Reglereinstellungen, Temperaturüberschreitungen und fehlerhafte Systemfunktionen gespeichert,
- alle gemessenen Temperaturen und Informationen über die gewonnene Solarenergie, werden Periodisch gespeichert. Die Daten kann man jeder Zeit in Graphischer Form im Regler Display anzeigen,
- Besonders interessant ist ein Feature, das die Simulation der gemessenen Temperaturen ermöglicht und damit dass Testen des Reglers unter verschiedenen Bedingungen,
- PC-Anschluss,
- Möglichkeit der Drehzahlregelung für Standard- (RPM) und energiesparenden Hocheffizienzpumpen (PWM, 0-10 V).

MERKMALE

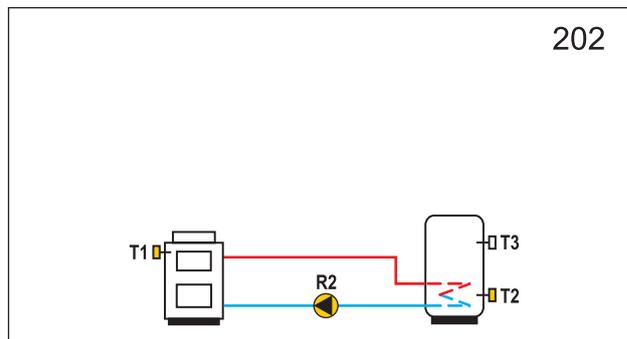
	SCG16H	SCG26H	SCG36	SCG67
Anzahl der Mechanischen Relais	0	1	1	1
Anzahl der Elektronischen Relais	1	1	2	5
Anzahl der Fühlereingänge	4	6	6	7
Anzahl der Hydraulikschemen	5	22	50	63
Anzahl von Kollektorfeldern	1	2	2	2
Anzahl der Speicher	1	2	3	3
Beleuchtetes Graphisches LCD Display	Ja	Ja	Ja	Ja
Energiemessung (kWh)	Ja	Ja	Ja	Ja
Möglichkeit der Durchflussmessung (l/min)	Ja	Ja	Ja	Ja
Drehzahlregelung für Standard Pumpen (RPM)	Ja, 1 Pumpe	Ja, 1 Pumpe	Ja, 2 Pumpen	Ja, 2 Pumpen
Drehzahlregelung für energiesparende Hocheffizienz-Pumpen (PWM, 0-10V)	Ja, 1 Pumpe	Ja, 1 Pumpe	Nein	Nein
Legionellenschutz »Programm«*	Ja	Ja	Ja	Ja
Frostschutz	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzfunktion des Solarsystems	Ja	Ja	Ja	Ja
Sicherheitsabschaltung der Kollektoren	Ja	Ja	Ja	Ja
Überhitzungsschutz des Brauchwassers	Ja	Ja	Ja	Ja
Röhrenkollektoren Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Funktion für Rückkühlung	Ja	Ja	Ja	Ja
Graphische Übersicht der Temperaturen und der gewonnenen Energie	Ja	Ja	Ja	Ja
Fehlermeldung der Defekte und überschrittenen Temperaturen	Ja	Ja	Ja	Ja
Simulationsbetrieb der Anlage	Ja	Ja	Ja	Ja
Betriebsstundenzähler	Ja	Ja	Ja	Ja
Datalogger Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Ferienprogramm	Ja	Ja	Ja	Ja
Programuhr	Ja	Ja	Ja	Ja
Möglichkeit einer Freiprogrammierung	Nein	Ja, 1 Ausgang	Ja, 2 Ausgänge	Ja, 3 Ausgänge
Möglichkeit der Verbindung mit PC	Ja	Ja	Ja	Ja

*Verfügbar bei Schemen mit Ölkesseln, Elektrischen Heizungen und Wärmepumpen

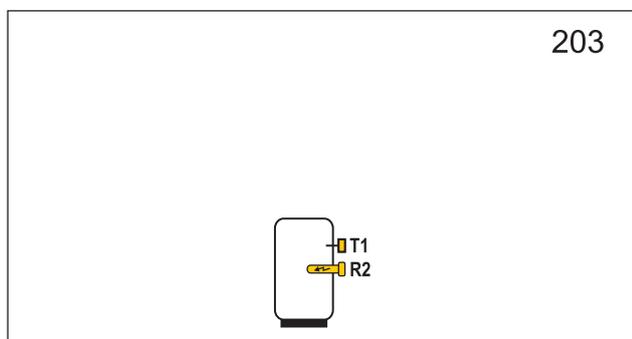
ANWENDUNG



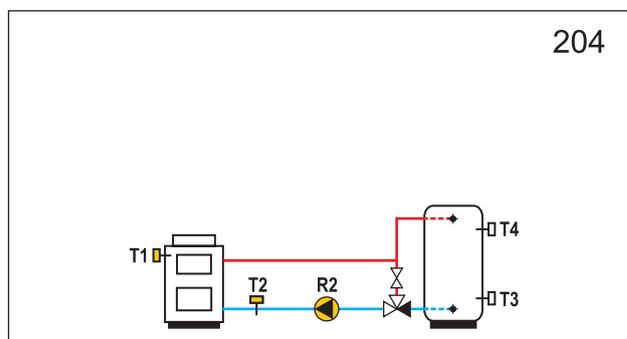
SCG16H Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer.



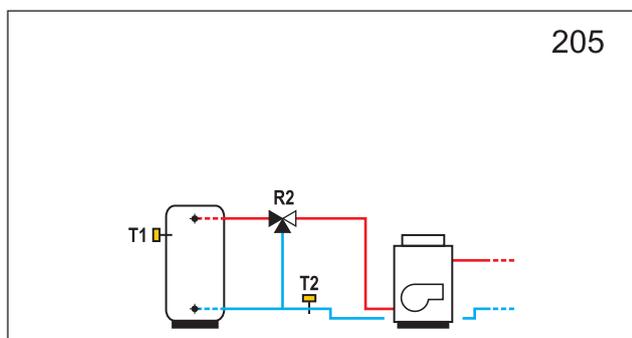
SCG16H Festbrennstoffkessel, Brauchwassererwärmer.



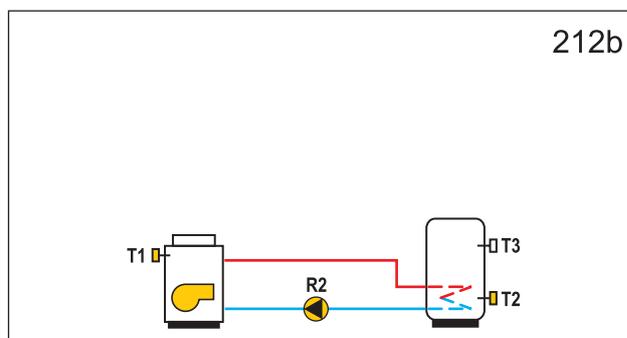
SCG16H Brauchwassererwärmung mit Elektrischer Heizkörper.



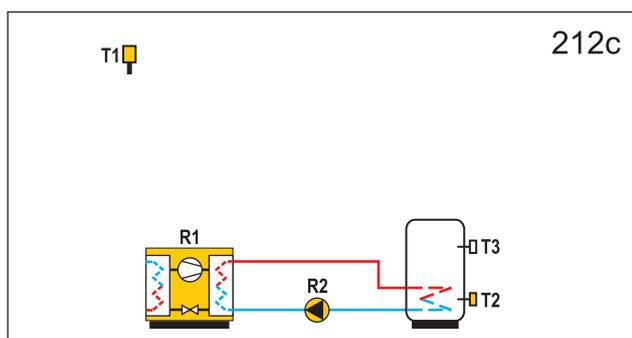
SCG16H Festbrennstoffkessel, Wärmespeicher.



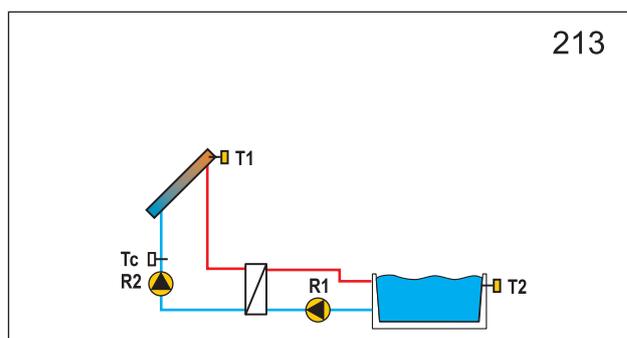
SCG16H Heizungsunterstützung mit Wärmespeicher.



SCG26H Ölkessel, Brauchwassererwärmer.

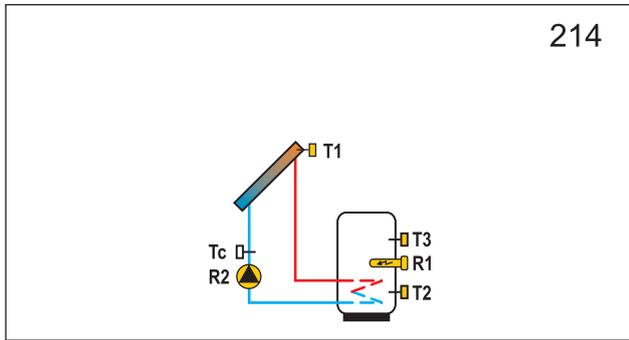


SCG26H Wärmepumpe, Brauchwassererwärmer.



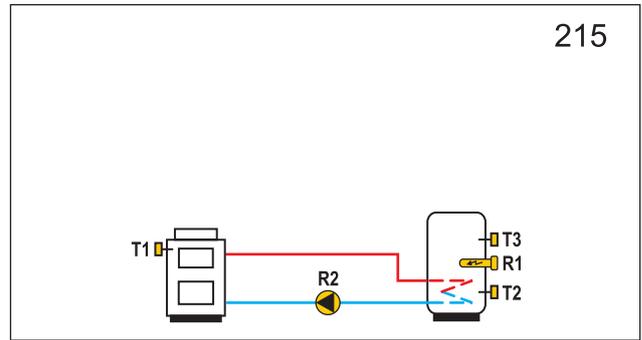
SCG26H Sonnenkollektoren, Schwimmbecken.

ANWENDUNG



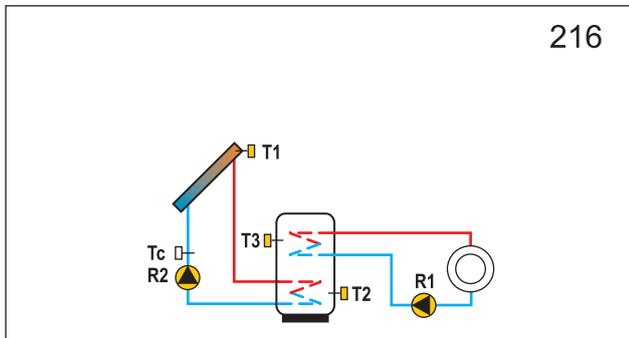
214

SCG26H Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Nachwärmung mit Elektrischer Heizkörper.



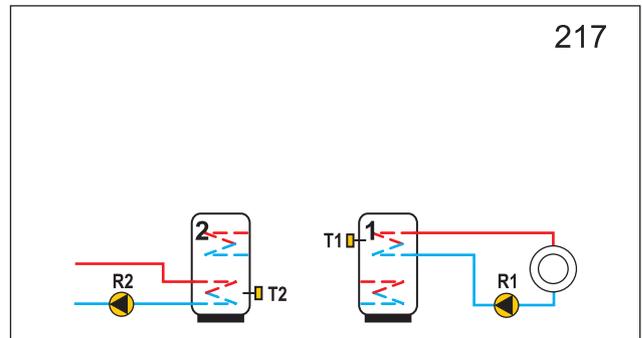
215

SCG26H Festbrennstoffkessel, Brauchwassererwärmer, Nachwärmung mit Elektrischer Heizkörper.



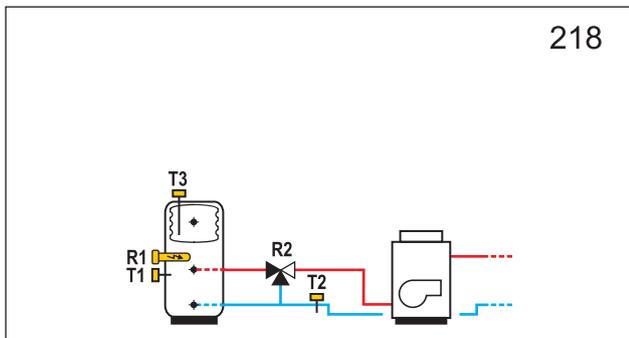
216

SCG26H Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Wärmeabnahme.



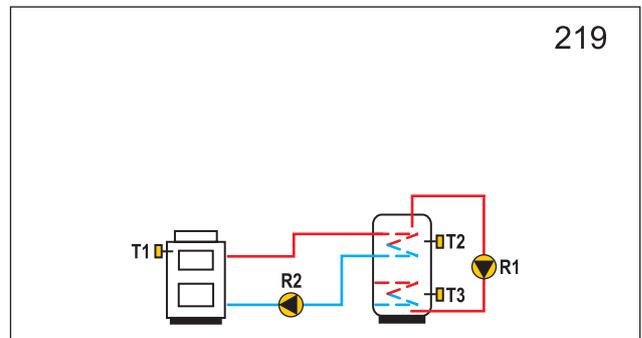
217

SCG26H Brauchwassererwärmer, Wärmeabnahme mit R1 oder Wärmezufuhr mit R2.



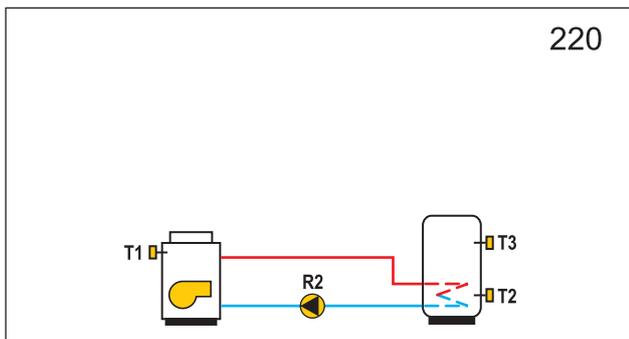
218

SCG26H Heizungsunterstützung mit Wärmespeicher, Brauchwassererwärmung, Nachwärmung mit Elektrischer Heizkörper.



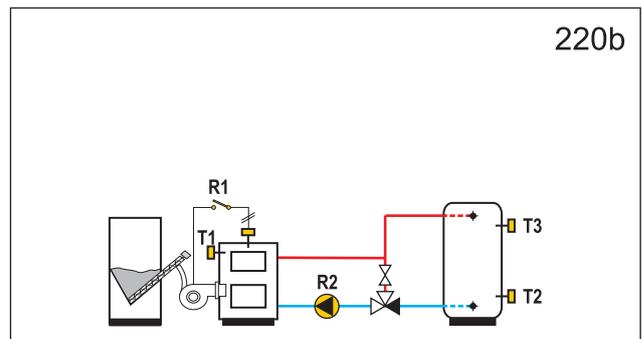
219

SCG26H Festbrennstoffkessel, Brauchwassererwärmer.



220

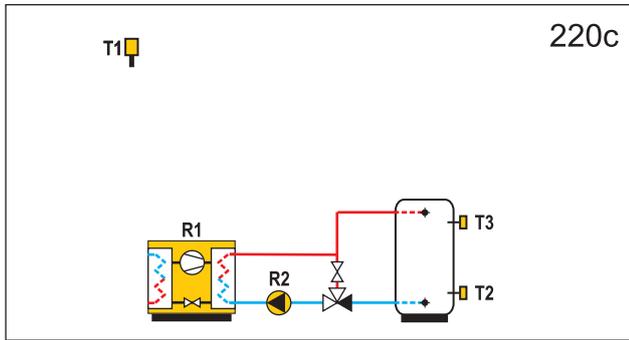
SCG26H Ölkessel, Brauchwassererwärmer.



220b

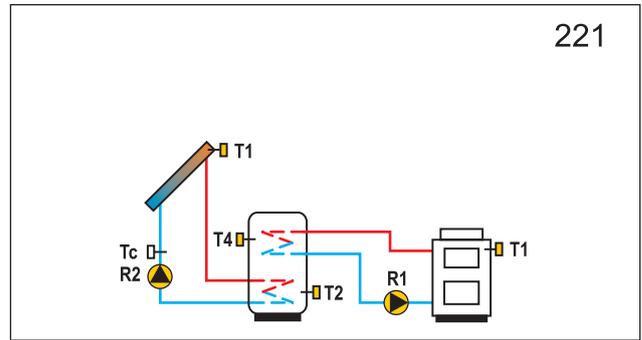
SCG26H Pelletkessel, Wärmespeicher.

ANWENDUNG



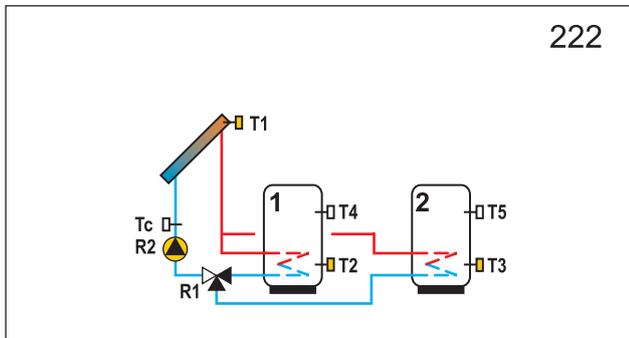
220c

SCG26H Wärmepumpe, Wärmespeicher.



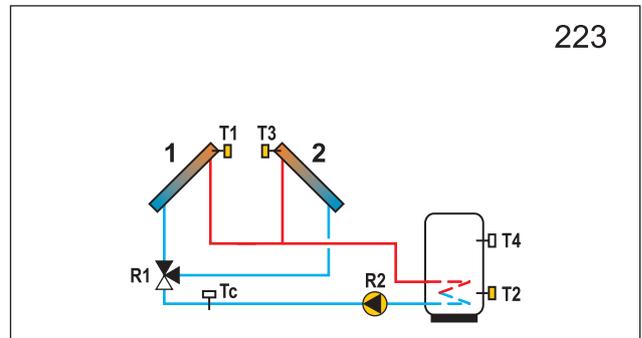
221

SCG26H Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Festbrennstoffkessel.



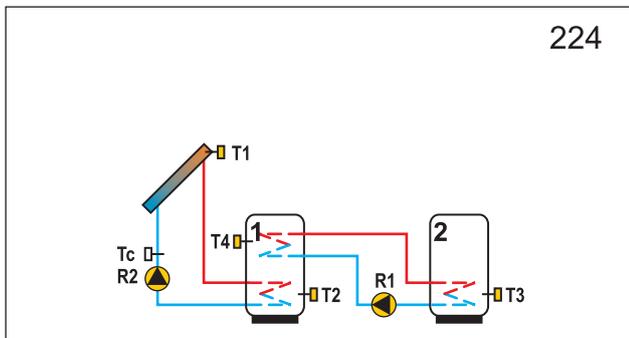
222

SCG26H Sonnenkollektoren, 2x Brauchwassererwärmer, Umschaltung.



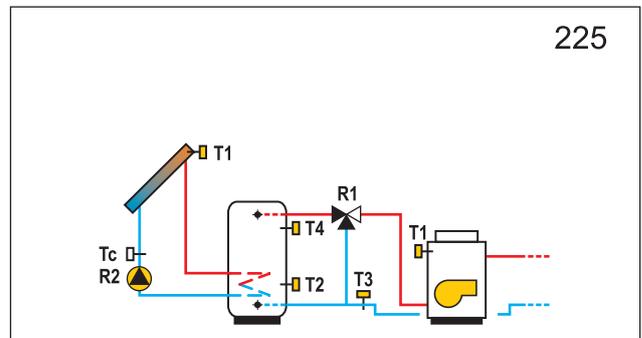
223

SCG26H Sonnenkollektoren mit Ost - West Errichtung, Brauchwassererwärmer, Umschaltung.



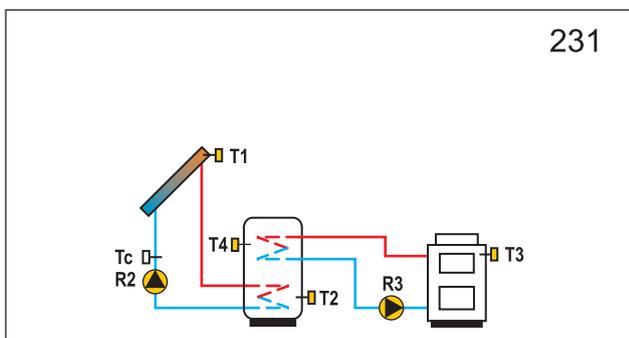
224

SCG26H Sonnenkollektoren, 2x Brauchwassererwärmer, Wärmeabfuhr.



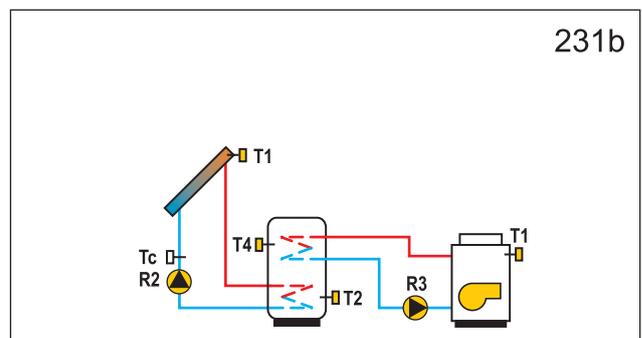
225

SCG26H Sonnenkollektoren, Heizungsunterstützung mit Wärmespeicher.



231

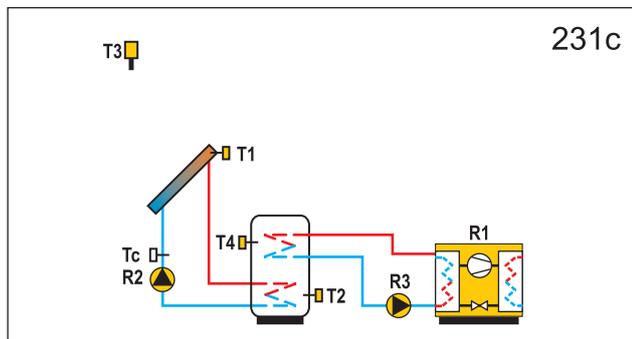
SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Festbrennstoffkessel.



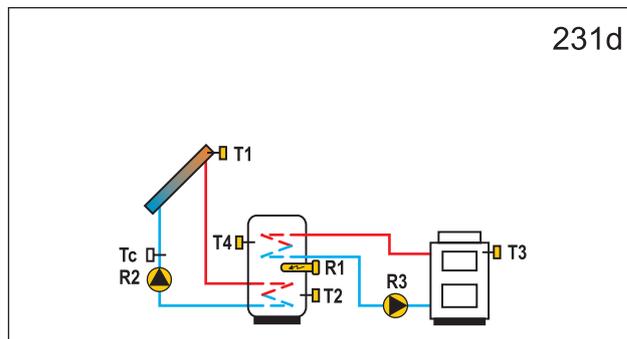
231b

SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Ölkessel.

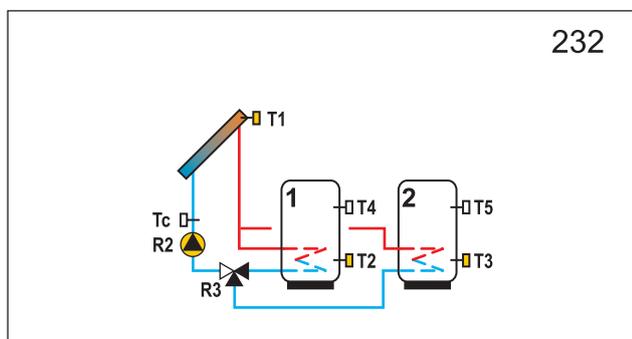
ANWENDUNG



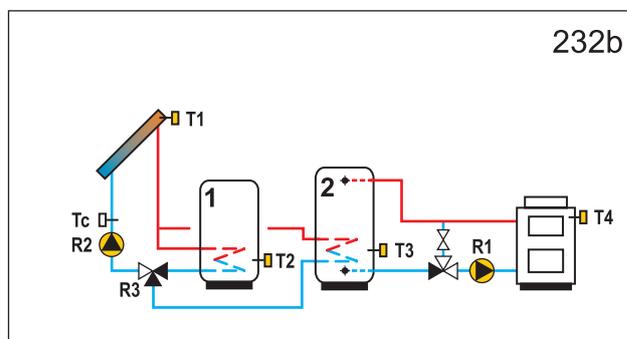
SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Wärmepumpe.



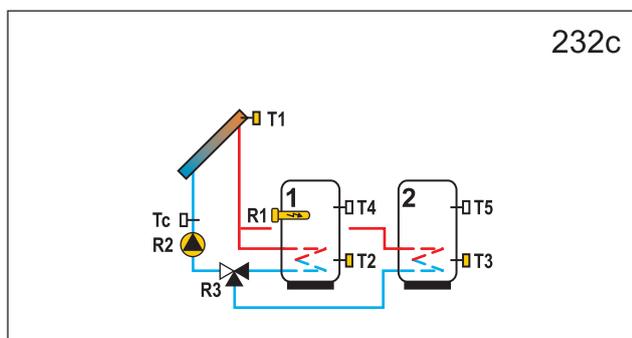
SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Festbrennstoffkessel, Nachwärmung mit Elektrischer Heizkörper.



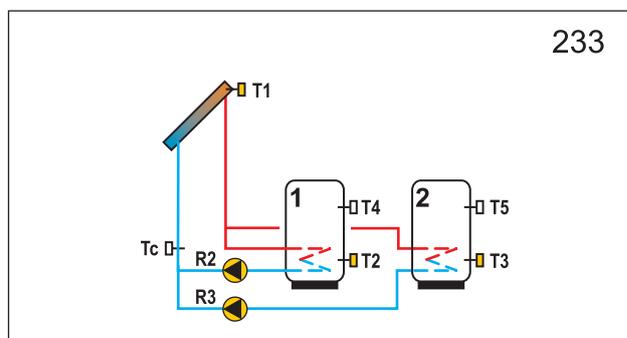
SCG36 Sonnenkollektoren, 2x Brauchwassererwärmer, Umschaltung.



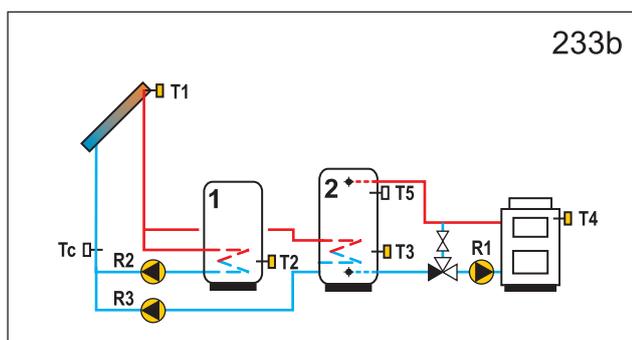
SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Wärmespeicher, Umschaltung, Festbrennstoffkessel.



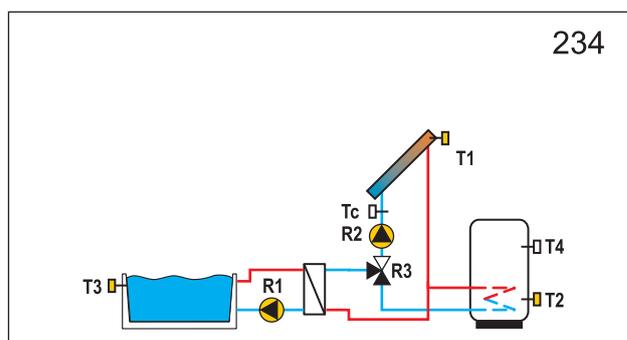
SCG36 Sonnenkollektoren, 2x Brauchwassererwärmer, 2x Umwälzpumpe.



SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Wärmespeicher, 2x Umwälzpumpe, Festbrennstoffkessel.

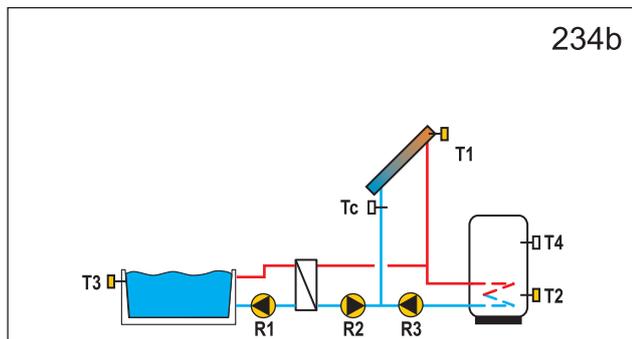


SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Schwimmbecken, Umschaltung.



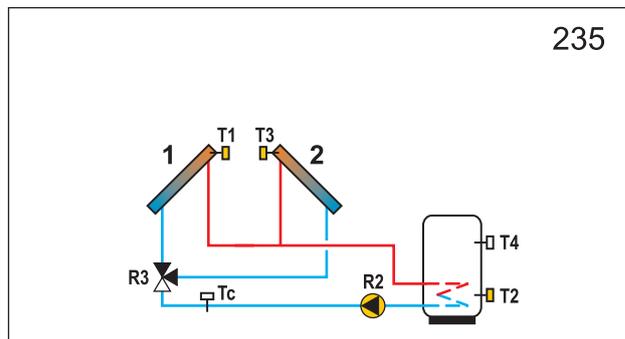
SCG36 Sonnenkollektoren mit Ost - West Errichtung, Brauchwassererwärmer, Umschaltung.

ANWENDUNG



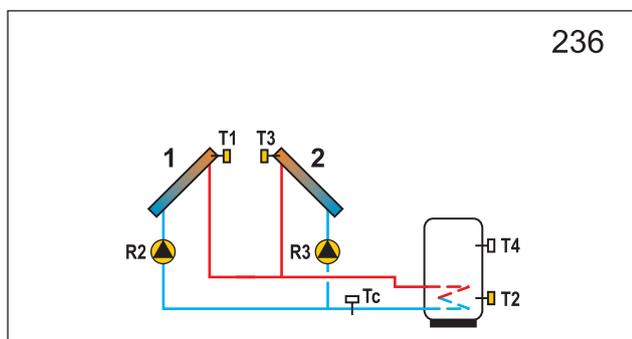
234b

SCG36 Sonnenkollektoren mit Ost - West Errichtung, Brauchwassererwärmer, 2x Umwälzpumpe.



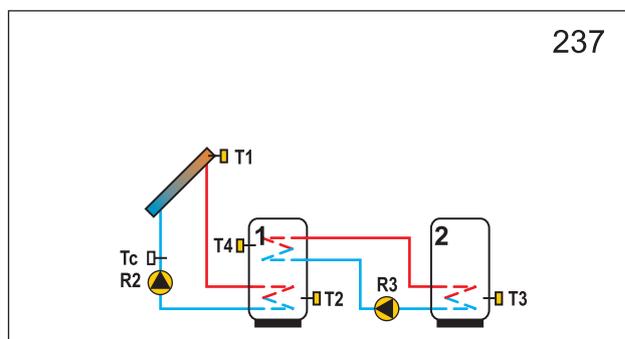
235

SCG36 Sonnenkollektoren, 2x Brauchwassererwärmer, Wärmeabfuhr.



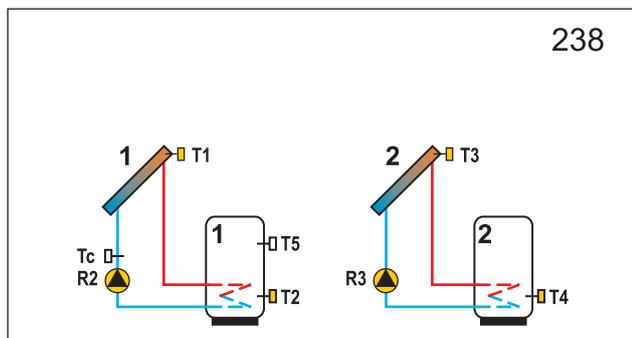
236

SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, 2x Solarkreis.



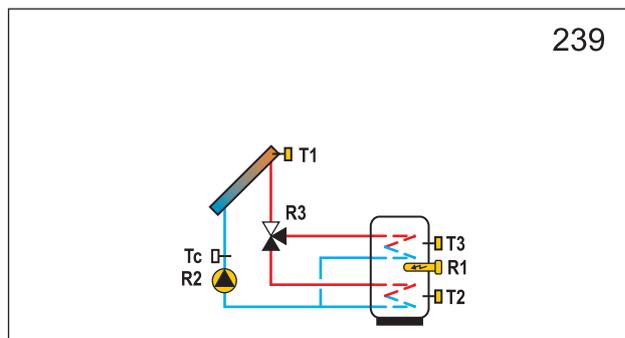
237

SCG36 Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Heizungsunterstützung mit Elektrischer Heizkörper.



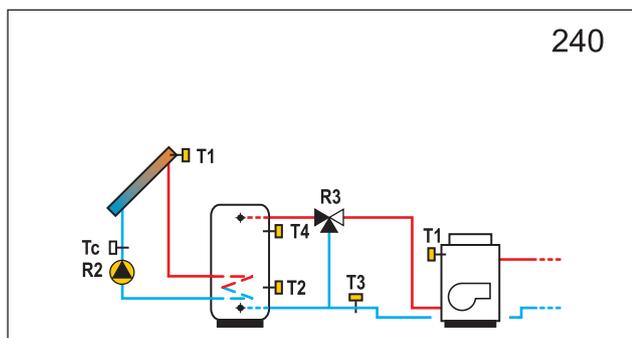
238

SCG36 Sonnenkollektoren, Heizungsunterstützung mit Wärmespeicher.



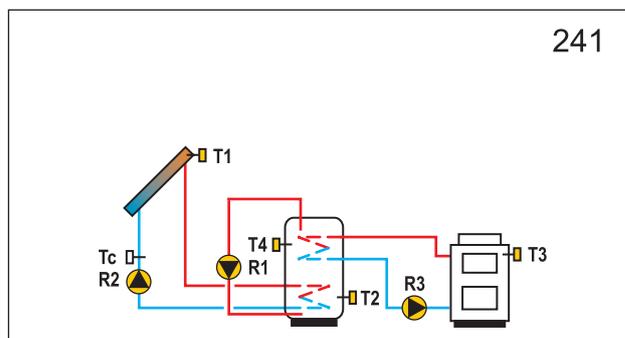
239

SCG36 Sonnenkollektoren, Festbrennstoffkessel, Brauchwassererwärmer.



240

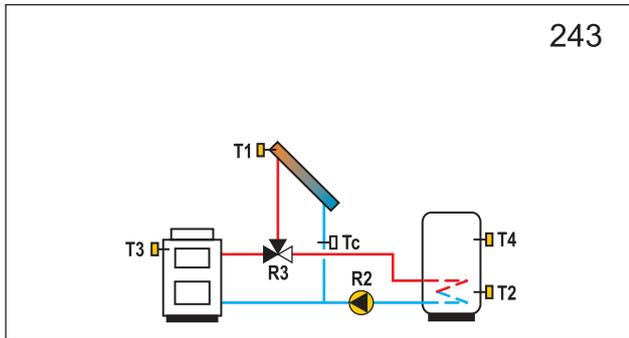
SCG36 Festbrennstoffkessel, Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Umschaltung.



241

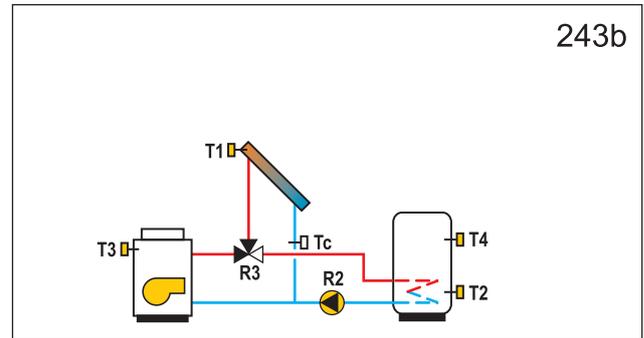
SCG36 Ölkessel, Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Umschaltung.

ANWENDUNG



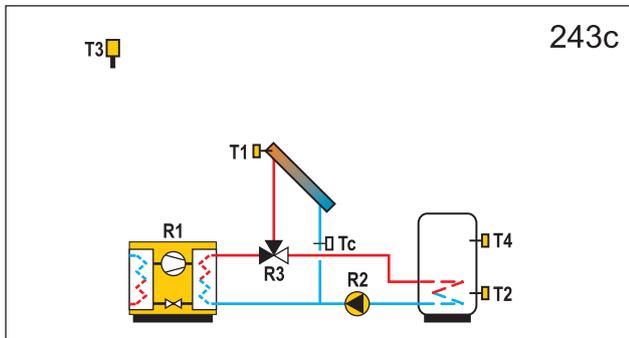
243

SCG36 Wärmepumpe, Sonnenkollektoren, Brauchwassererwärmer, Umschaltung.



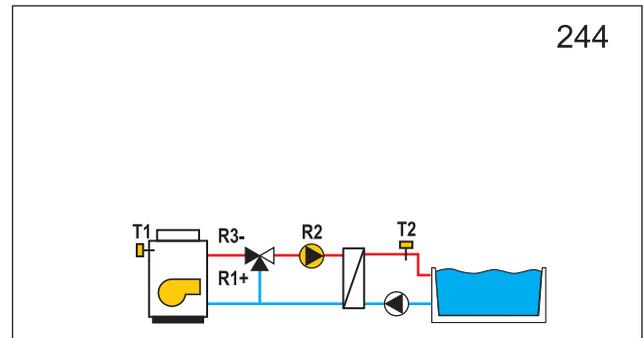
243b

SCG36 Schwimmbecken Temperatur Regelung.



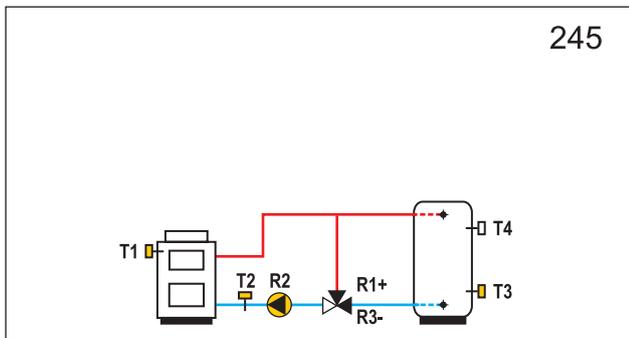
243c

SCG36 Optimierung des Wärmeentzug aus dem Wärmespeicher.



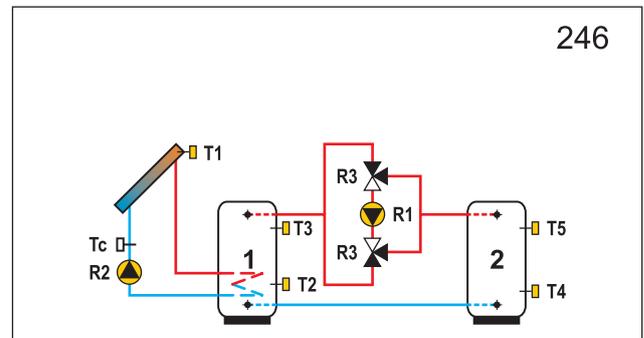
244

SCG36 Umschaltbare Wärme-transfer zwischen Hauptwärmespeicher und Neben-Wärmespeicher, Umschaltung.



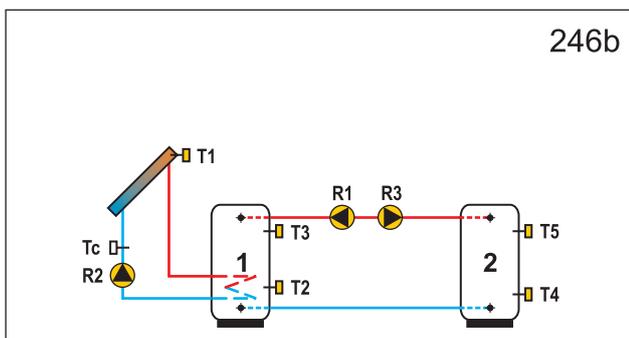
245

SCG36 Wärme-Transfer zwischen Hauptwärmespeicher und Neben-Wärmespeicher, 2x Umladepumpe.



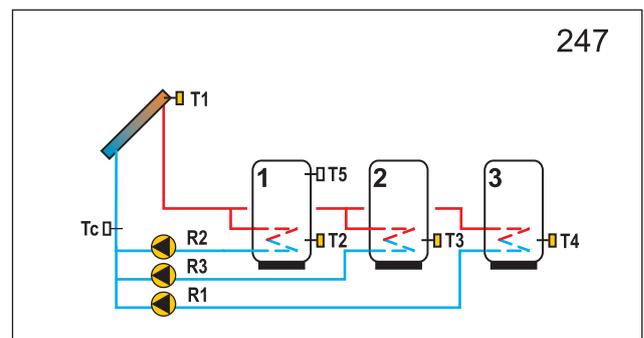
246

SCG36 Sonnenkollektoren, 3x Brauchwassererwärmer, 3x Umwälzpumpe.



246b

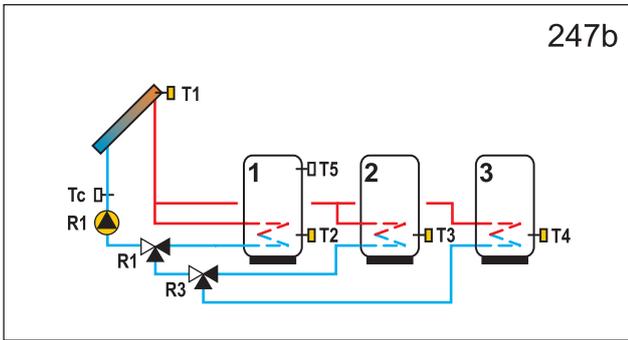
SCG36 Sonnenkollektoren, 3x Brauchwassererwärmer, Umschaltung.



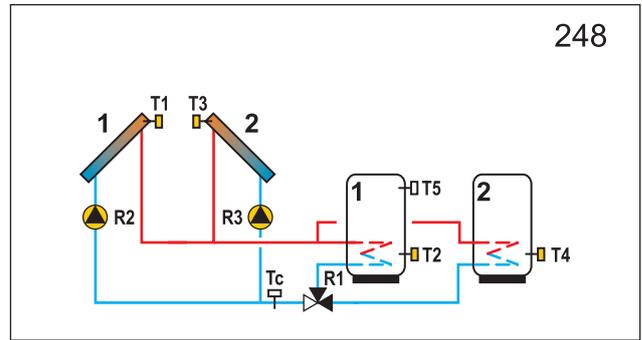
247

SCG36 Sonnenkollektoren mit Ost - West Errichtung, 2x Brauchwassererwärmer, Umschaltung.

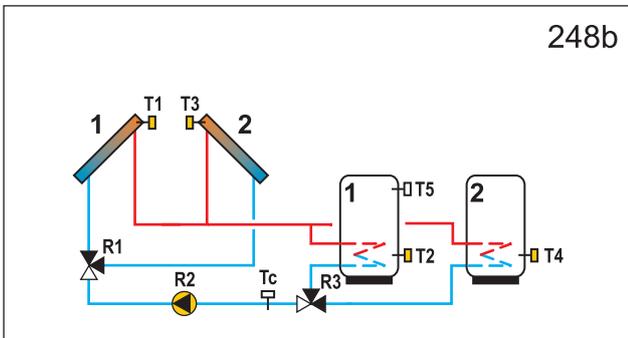
ANWENDUNG



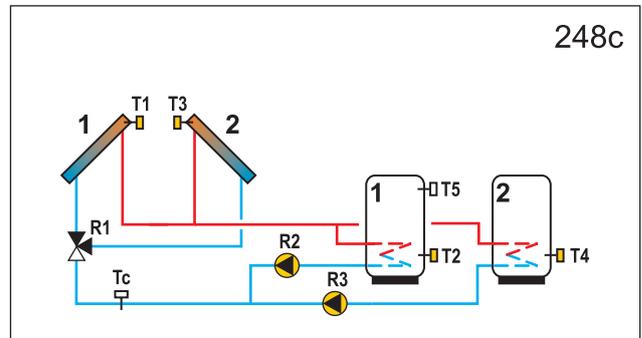
SCG36 Sonnenkollektoren mit Ost - West Errichtung, Umschaltung. 2x Brauchwassererwärmer, Umschaltung.



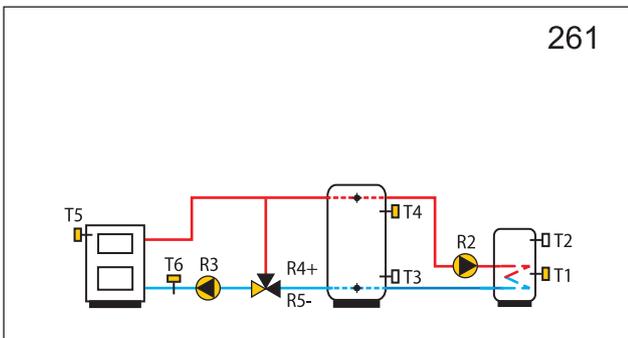
SCG36 Sonnenkollektoren mit Ost - West Errichtung, Umschaltung, 2x Brauchwassererwärmer, 2x Umwälzpumpe.



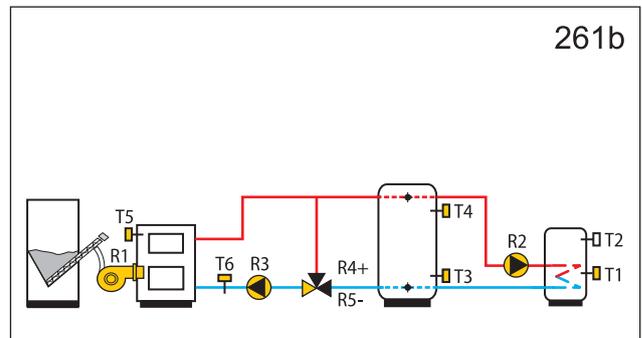
SCG36



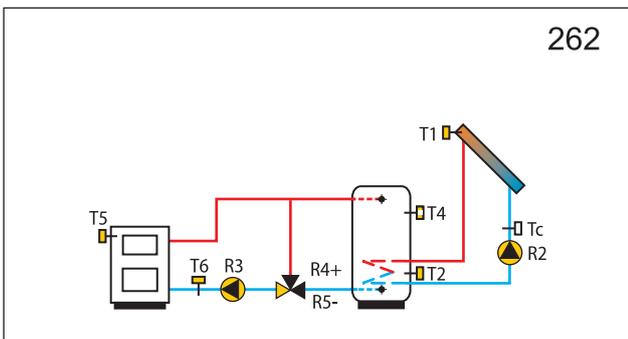
SCG36



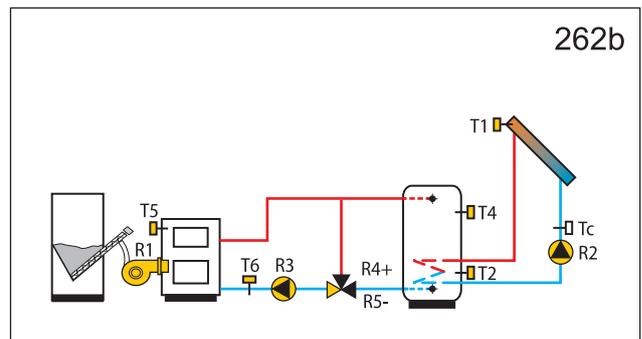
SCG67



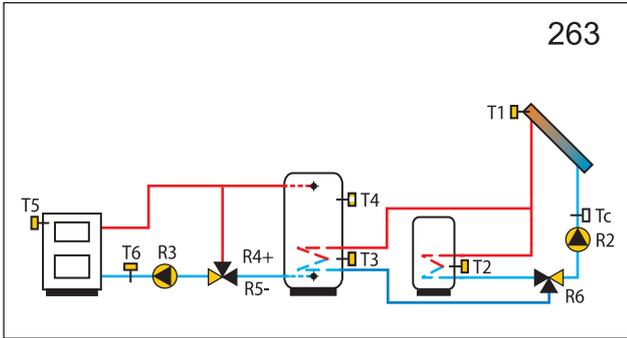
SCG67



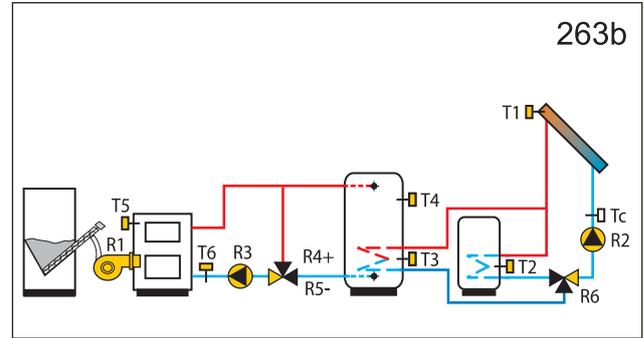
SCG67



SCG67



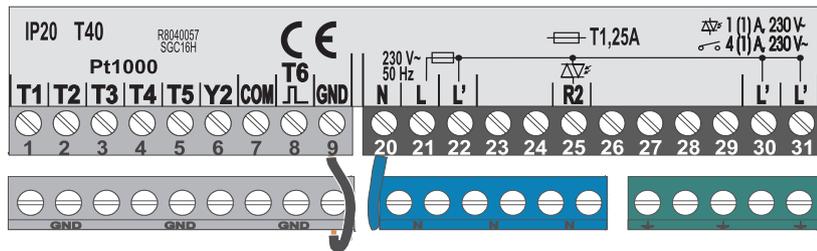
SCG67



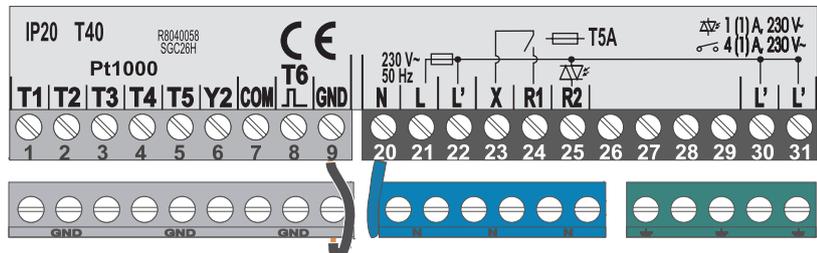
SCG67

ANSCHLUSSKLEMMEN

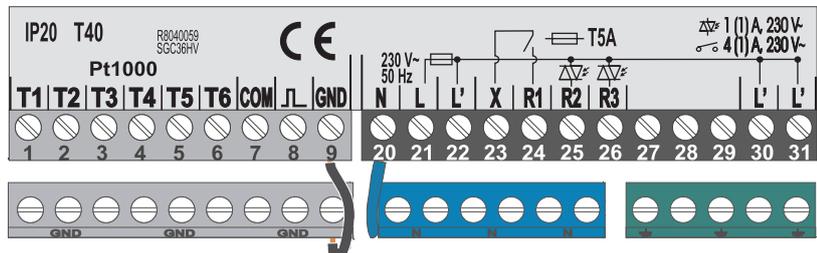
SCG16H



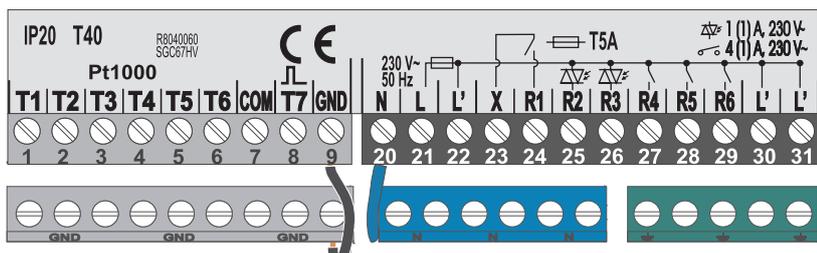
SCG26H



SCG36



SCG67



Datenblatt

SOLARREGLER PROMATIC®

SCG16H, SCG26H, SCG36, SCG67



NOTIZEN

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine technische Daten

Leistungsaufnahme:	230 V ~ , 50 Hz
Strom-/Leistungsaufnahme:	5 VA
Leistungsaufnahme bei standby:	max. 0,5 W
Relaisausgang:	4 (1) A ~, 230 V ~
Triak-ausgang :	1 (1) A ~, 230 V~
Schutzart:	IP20 nach EN 60529
Schutzklasse:	I nach EN 60730-1
Material:	ASA - Kunststoff
Abmessungen:	113 x 163 x 48 mm
Gewicht:	425 g
Umgebungstemperatur Betrieb:	5 °C ... +40 °C
Umgebungstemperatur der Lagerung:	20 °C ... +65 °C

