

- + Hydraulikleitungen
- + Fühler- und Busleitungen
- + Spannungsversorgung

SOLARFOCUS

1.1 So finden Sie das gewünschte Schema

Im Anhang finden Sie ausgewählte Anlagenschemen für den Heizkessel octo^{plus}. Die Schemen sind folgendermaßen kategorisiert:

- Schemen octoplus
- Schemen octoplus BK

BK: Mit Biomassekessel, zusätzlich zum SOLARFOCUS Kessel.

Die Schemen-Bezeichnungen setzen sich aus folgenden Kürzeln zusammen, und ermöglichen so die einfache Auffindung der von Ihnen gewünschten Vorlage.

Speichertypen	
PSR	Pufferspeicher mit Solarregister
TSB	Trinkwasserspeicher monovalent (1 Register)
TSR	Trinkwasserspeicher bivalent (2 Register)
Solaranlage-Varianten	
PoolSolar	Pool, welcher von Solaranlage beheizt wird
Solar	Solaranlage
SolarOW	Solaranlage 2 Felder (Ost-West)
SolarV	Solaranlage, mit Umschaltventil
sonstige	
FWM	Frischwassermodul

1.2 Inhaltsverzeichnis

Information und Symbolerklärung zu den Schemen	4
Schemen octoplus	
Octoplus-2HK	5
Octoplus-TSR	6
Octoplus-FWM	7
Octoplus-2HK-Durchladung	8
Octoplus-TSR-Durchladung	9
Octoplus-FWM-Durchladung	10
Octoplus-Solar	11
Octoplus-SolarOW	12
Octoplus-PoolSolar	13
Octoplus-PoolSolarV	14
Octoplus-PoolSolarOW	15
Octoplus-TSR-Solar	16
Octoplus-TSR-SolarOW	17
Octoplus-TSR-PoolSolar	18
Octoplus-TSR-PoolSolarV	19
Octoplus-TSR-PoolSolarOW	20
Octoplus-TSB-Solar	21
Octoplus-TSB-SolarV	22
Octoplus-TSB-SolarOW	23
Octoplus-TSB-PoolSolar	24
Octoplus-TSB-PoolSolarV	25
Octoplus-FWM-Solar	26
Octoplus-FWM-SolarOW	27
Octoplus-FWM-PoolSolar	28
Octoplus-FWM-PoolSolarV	29
Octoplus-FWM-PoolSolarOW	30
Octoplus-PSR-Solar	31
Octoplus-PSR-SolarV	32
Octoplus-PSR-PoolSolarOW	33
Octoplus-PSR-PoolSolarV	34
Octoplus-PSR-PoolSolar	35
Octoplus-PSR-TSR-Solar	36
Octoplus-PSR-TSR-SolarV	37
Octoplus-PSR-TSR-SolarOW	38
Octoplus-PSR-TSR-PoolSolarV	39
Octoplus-PSR-TSR-PoolSolar	40
Octoplus-PSR-TSB-Solar	41
Octoplus-PSR-TSB-SolarV	42
Octoplus-PSR-FWM-Solar	43
Octoplus-PSR-FWM-SolarV	44
Octoplus-PSR-FWM-SolarOW	45
Octoplus-PSR-FWM-PoolSolarV	46
Octoplus-PSR-FWM-PoolSolar	47

Schemen octoplus BK

OctoplusBK-2HK	48
OctoplusBK-TSR	49
OctoplusBK-FWM	50
OctoplusBK-Solar	51
OctoplusBK-SolarOW	52
OctoplusBK-PoolSolar	53
OctoplusBK-PoolSolarV	54
OctoplusBK-PoolSolarOW	55
OctoplusBK-TSR-Solar	56
OctoplusBK-TSR-SolarOW	57
OctoplusBK-TSR-PoolSolar	58
OctoplusBK-TSR-PoolSolarV	59
OctoplusBK-TSR-PoolSolarOW	60
OctoplusBK-TSB-Solar	61
OctoplusBK-TSB-SolarV	62
OctoplusBK-TSB-SolarOW	63
OctoplusBK-TSB-PoolSolar	64
OctoplusBK-TSB-PoolSolarV	65
OctoplusBK-FWM-Solar	66
OctoplusBK-FWM-SolarOW	67
OctoplusBK-FWM-PoolSolar	68
OctoplusBK-FWM-PoolSolarV	69
OctoplusBK-FWM-PoolSolarOW	70
OctoplusBK-PSR-Solar	71
OctoplusBK-PSR-SolarV	72
OctoplusBK-PSR-PoolSolarOW	73
OctoplusBK-PSR-PoolSolarV	74
OctoplusBK-PSR-PoolSolar	75
OctoplusBK-PSR-TSR-Solar	76
OctoplusBK-PSR-TSR-SolarV	77
OctoplusBK-PSR-TSR-SolarOW	78
OctoplusBK-PSR-TSR-PoolSolarV	79
OctoplusBK-PSR-TSR-PoolSolar	80
OctoplusBK-PSR-TSB-Solar	81
OctoplusBK-PSR-TSB-SolarV	82
OctoplusBK-PSR-FWM-Solar	83
OctoplusBK-PSR-FWM-SolarV	84
OctoplusBK-PSR-FWM-SolarOW	85
OctoplusBK-PSR-FWM-PoolSolarV	86
OctoplusBK-PSR-FWM-PoolSolar	87

Hydraulische Symbole

	Druckmanometer
	Schmutz/Schlammabscheider
	Aussenfühler im Gehäuse alternativ Schaltkontakt
	Raumtemperaturfühler
	Anlege- Temperaturfühler
	Temperaturfühler (Tauchhülse)
	3-Wege Motorumschaltventil (Ruhestellung geschwärzt)
	2-Wege Motorsperrventil
	3-Wege Umschaltventil thermisch (Th<Thsoll geschwärzt)
	3-Wege Mischventil thermisch (Gemischter Abgang geschwärzt)
	Entleerungsventil
	Thermometer
	Heizkreis
	Regulierventil

	Sicherheitsventil mit Abfluss
	Kappenventil
	Absperrkugelhahn
	3-Wege Absperrkugelhahn
	Umwälzpumpe
	Filterpumpe bei Pools
	Sth - Sicherheitsthermostat
	ADG - Ausdehnungsgefäß
	3-Wege Motormischer
	Kolbenventil
	Entlüfter
	Entlüfter (automatisch)
	Sicherheitsgruppe
	Rückschlagventil

Fühlereinbauhöhen und Anschlusshöhen können anlagenbezogen abweichen!
(z.B. Heizungsrücklauf FBH/Radiatoren oder Frischwassermodul mit/ohne Zirkulation)

Unverbindlicher Planungsvorschlag! Nur gültig mit SOLARFOCUS Produkten!
Thermosiphone sind vorzusehen! Hydraulischer Abgleich muss bauseits erfolgen!
Angaben ohne Anspruch auf Vollständigkeit! Keine Übernahme von Haftung!
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten!
Funktion und Dimensionierung sind nach den örtlichen Vorschriften und Normen vom ausführenden Fachmann vor Baubeginn zu berechnen/prüfen.
Weitere Absperrungen, Sicherheitseinrichtungen, Entlüftungen sind anlagenbezogen einzuplanen!

Elektrischer Anschluss



Spannungsversorgung 3 od. 4 polig, 1,0 oder 1,5mm²

Busleitung 1x2x0,34mm² (AWG22), STP (=Shielded twisted pair)

Fühlerleitung 2x0,75mm² pro Fühler

Die angeführten Querschnitte gelten nur für Standardkomponenten und sind vom ausführenden Fachmann zu prüfen und ggf. entsprechend größer zu wählen!

Es sind flexible Kabel der Type YMM zu verwenden.

Bei Verwendung von nicht geschirmten Kabeln sind Sensorleitungen und 230V-Netzleitungen in getrennten Kabelkanälen mit einem Mindestabstand von 20 cm zu verlegen!

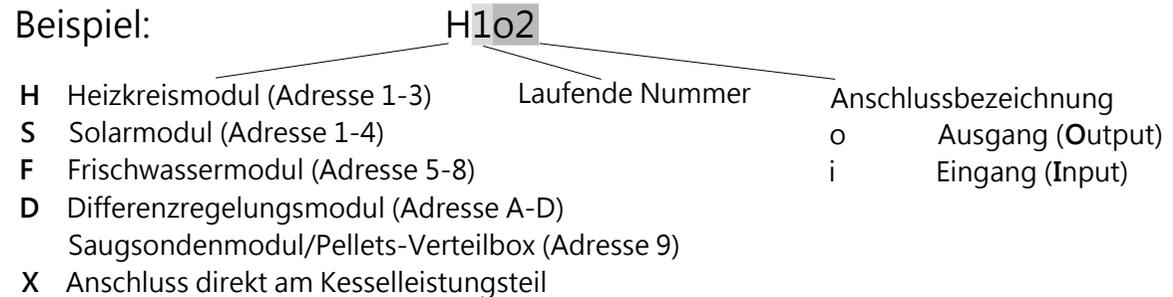
Örtliche Vorschriften und Bestimmungen beachten!

Hocheffizienzpumpen: Die Drehzahlregelung bei HE-Pumpen erfolgt falls benötigt über ein separates Steuerkabel. Dies ist je nach Pumpentyp auszuwählen und zusätzlich zur Versorgungsleitung zu verlegen.

Pools: Filterpumpen müssen mit dem jeweiligen Ausgang des Solarreglers (maximale Ausgangsbelastung) und gegebenenfalls gemeinsam mit Zeitschaltuhren (externe Poolsteuerungen),... über ein bauseitiges Relais oder Schütz geschaltet werden.

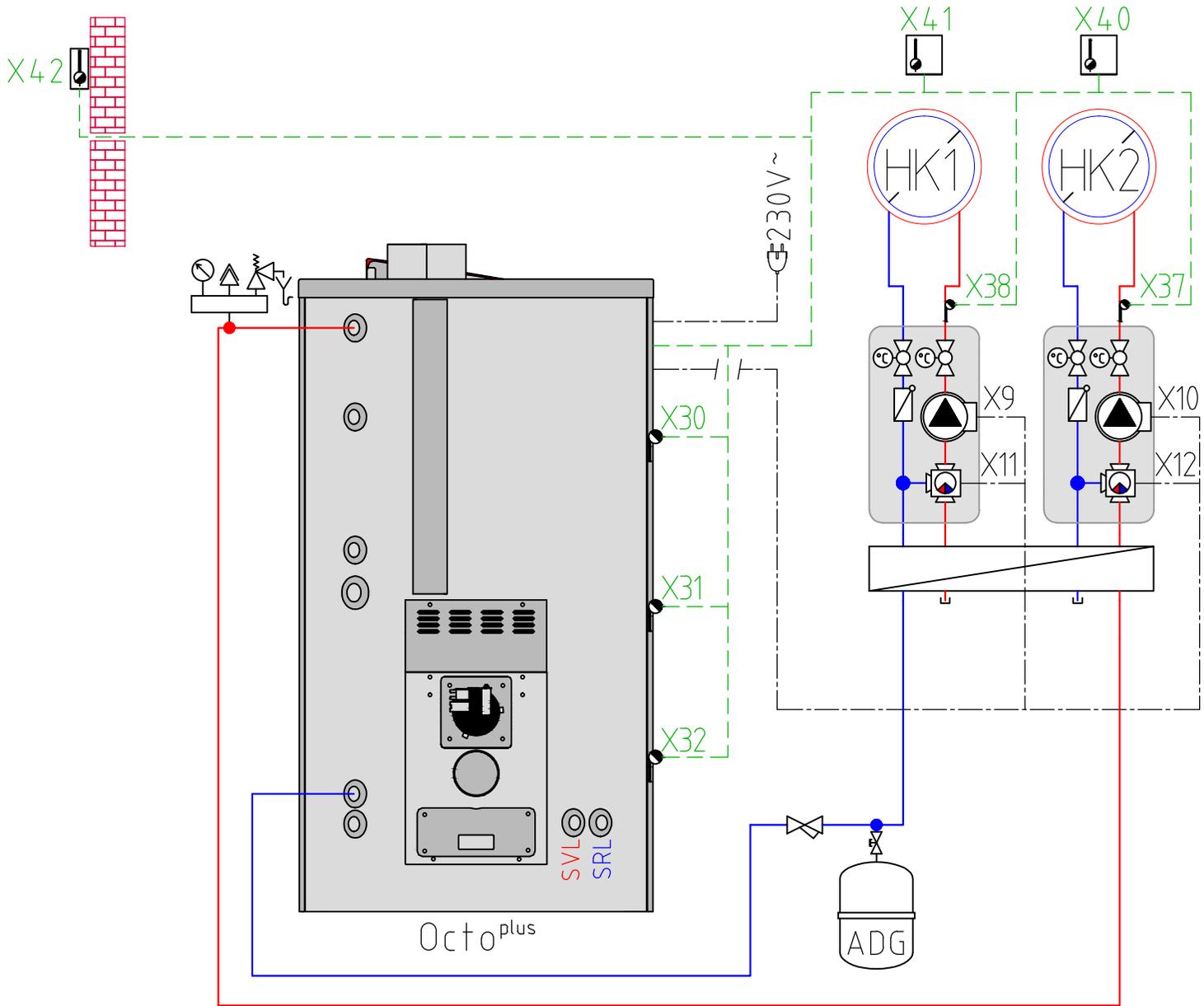
Anschlussbezeichnungen

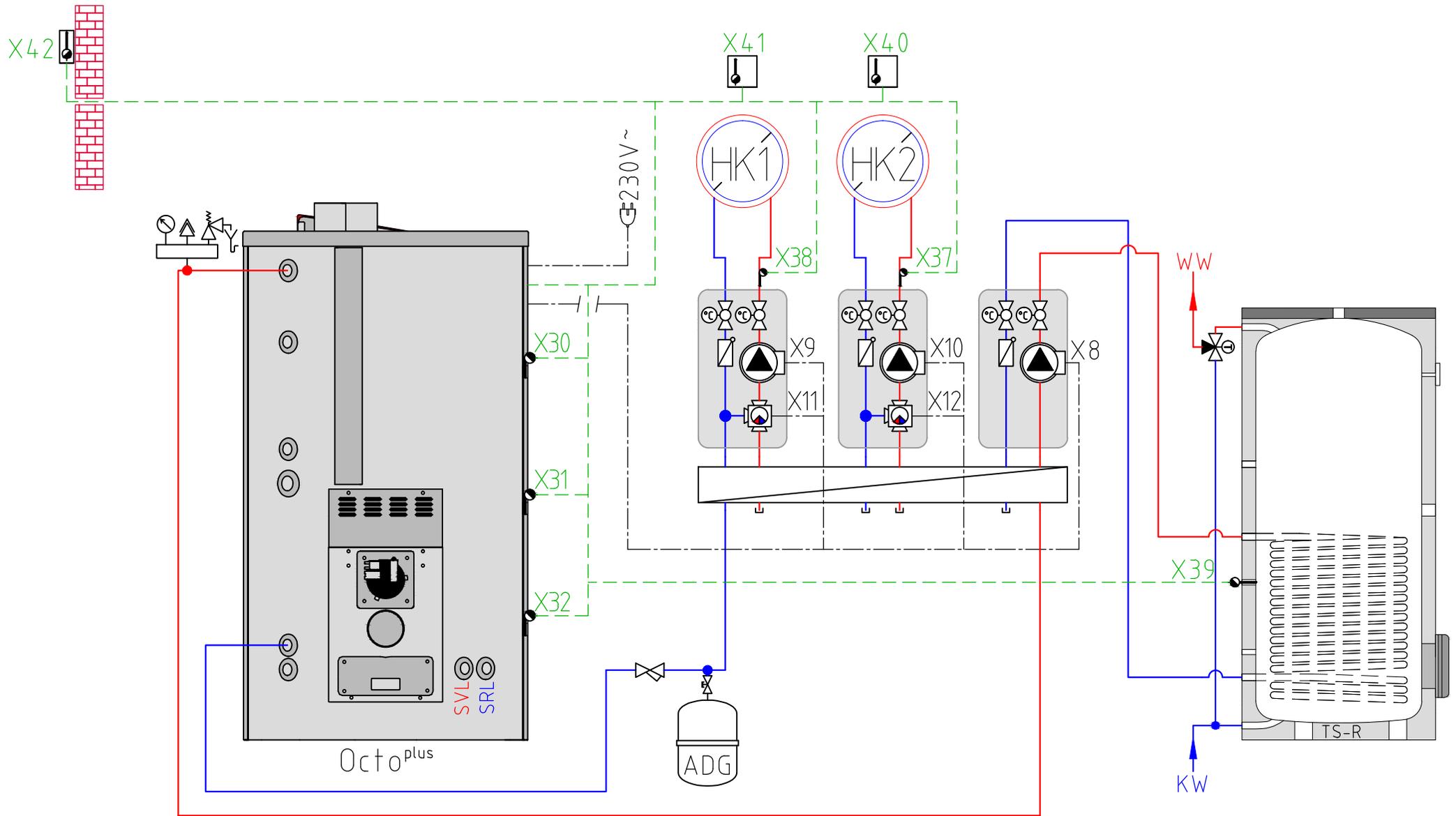
Beispiel:

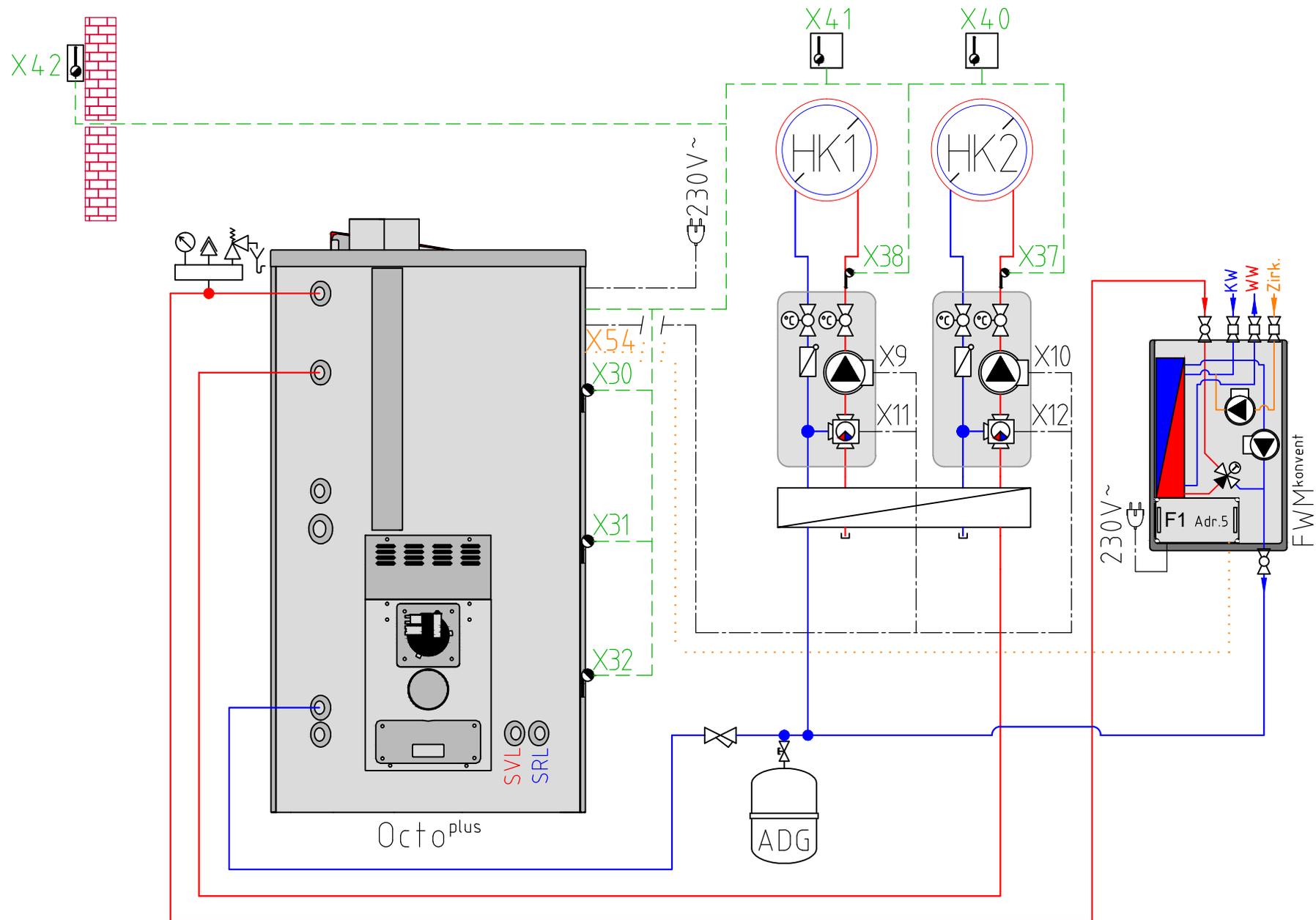


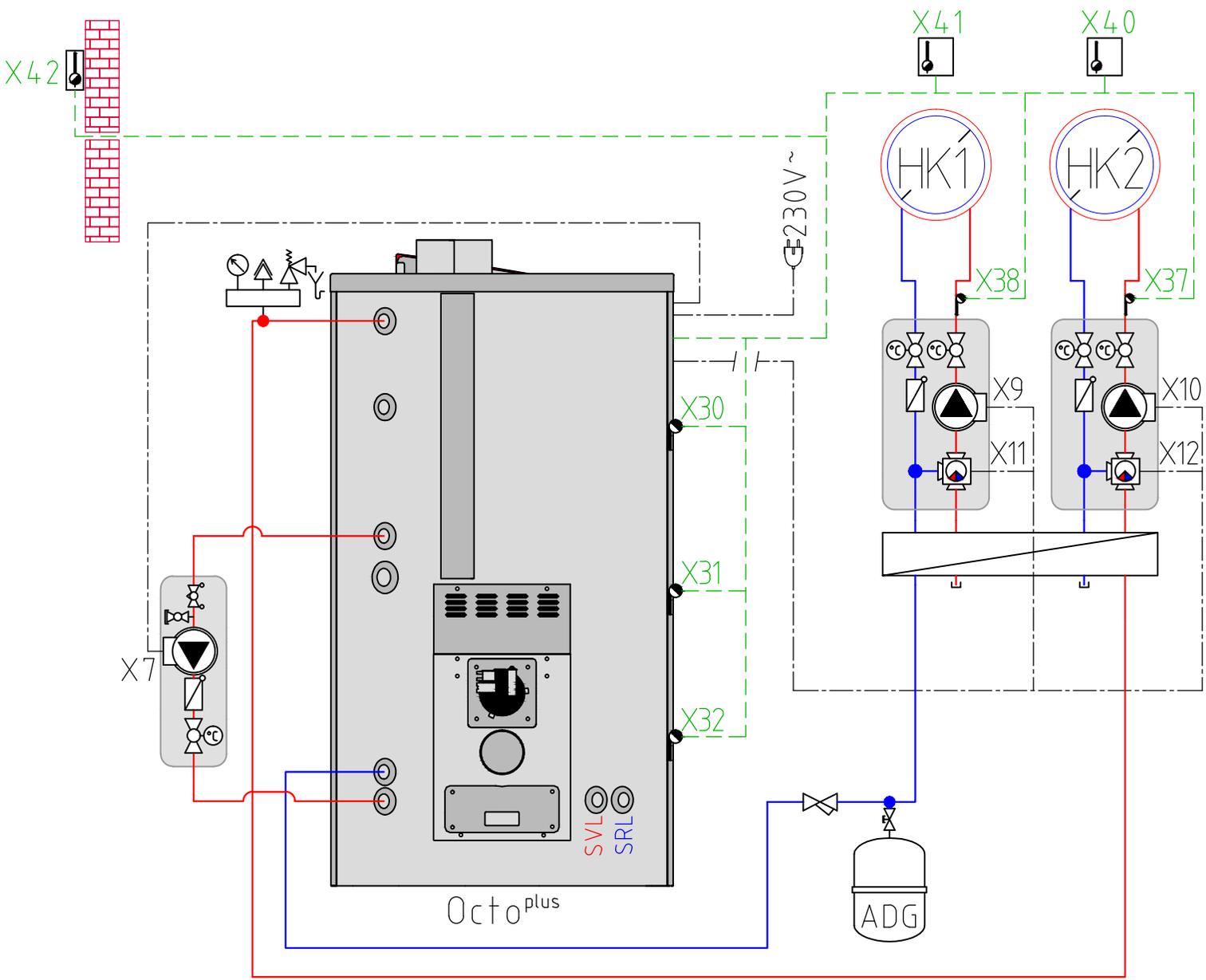
Die Spannungsversorgung der Elektronikmodule kann über einen handelsüblichen Schuko-Stecker oder direkt über das Kesselleistungsteil Klemme X2 oder X18 erfolgen.

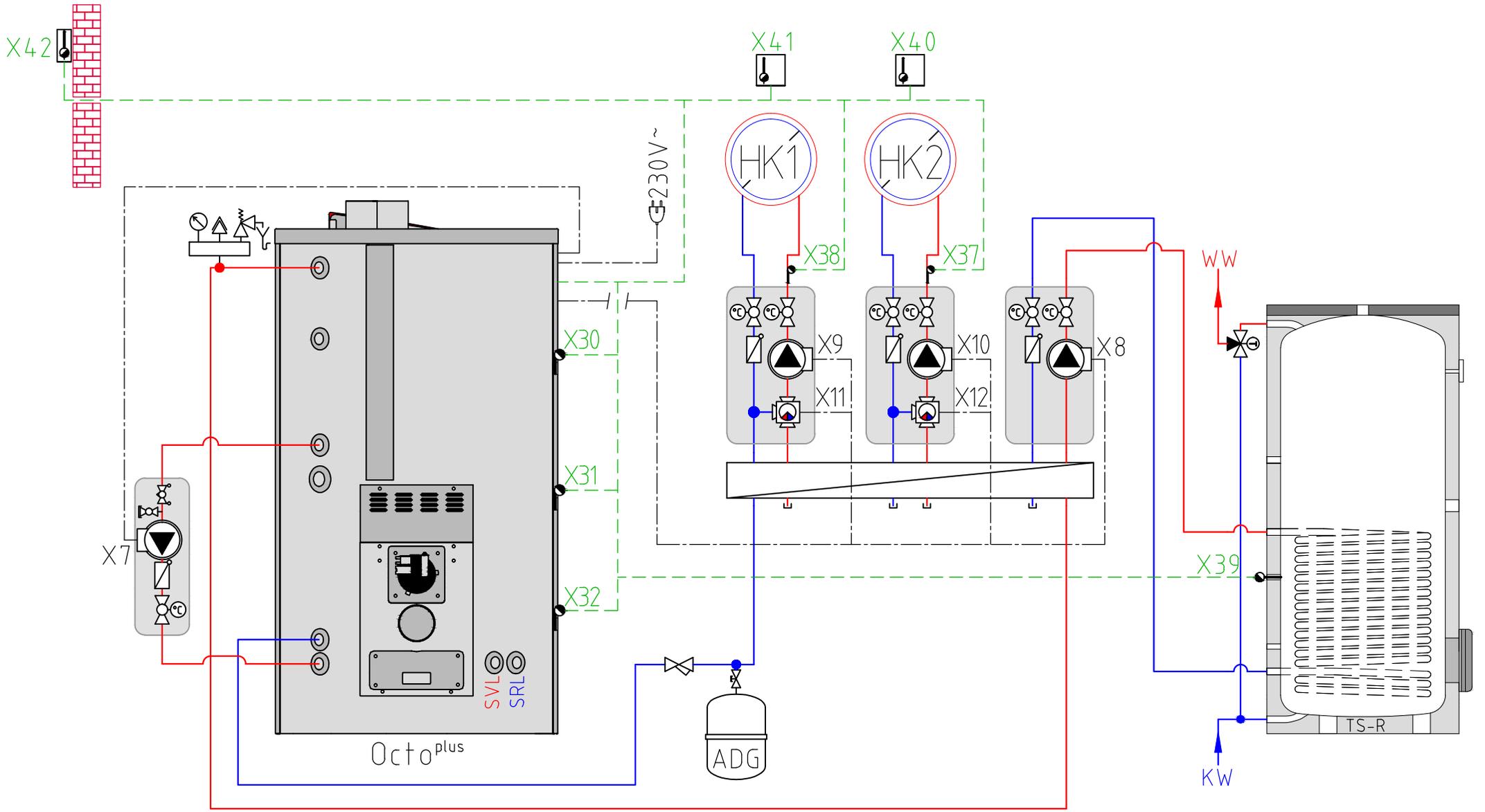
ACHTUNG - Alle Elektronikmodule an den Potentialausgleich der Hausinstallation anschließen (Kabelquerschnitt ≥ 2,5 mm²).

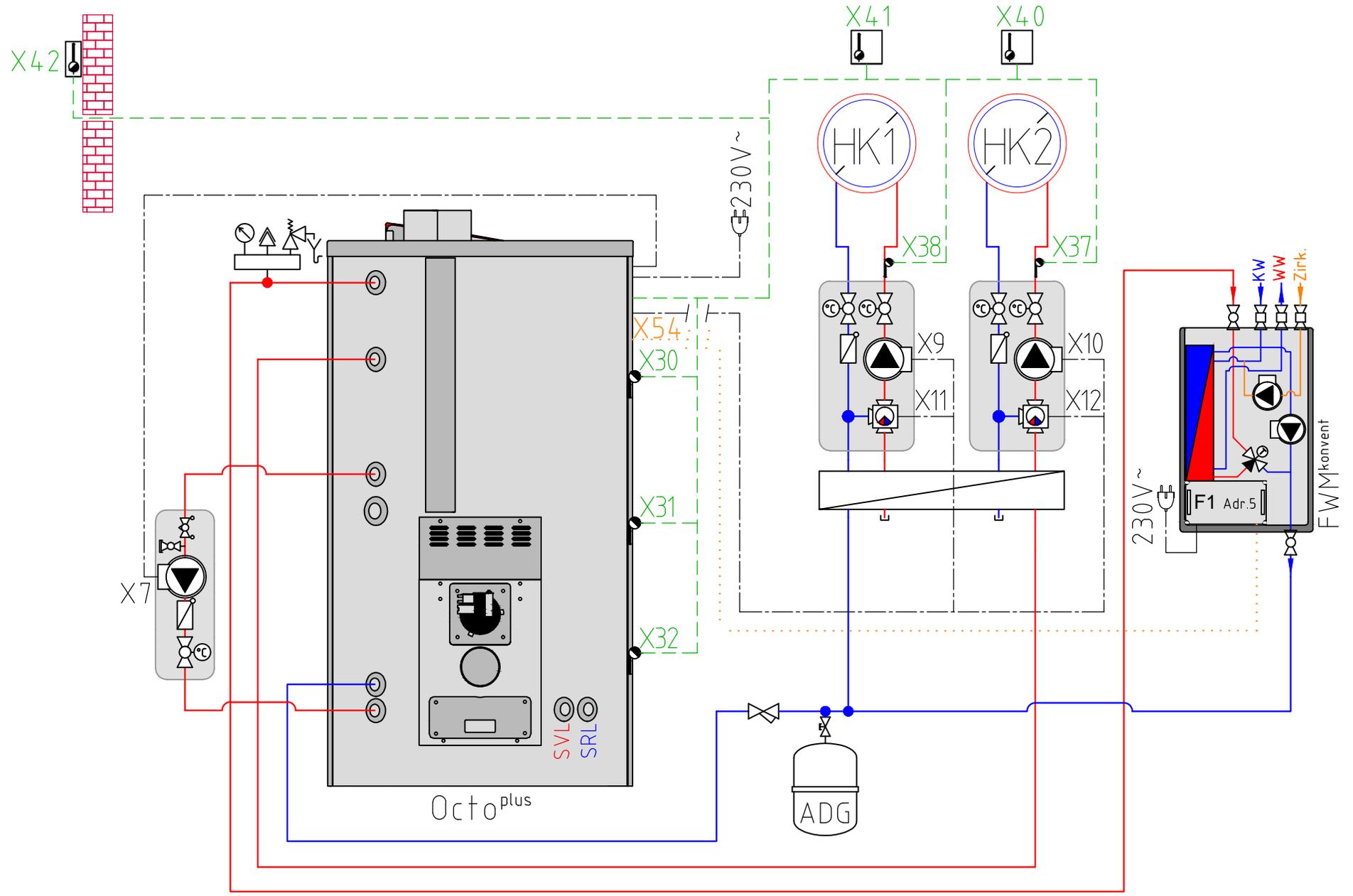


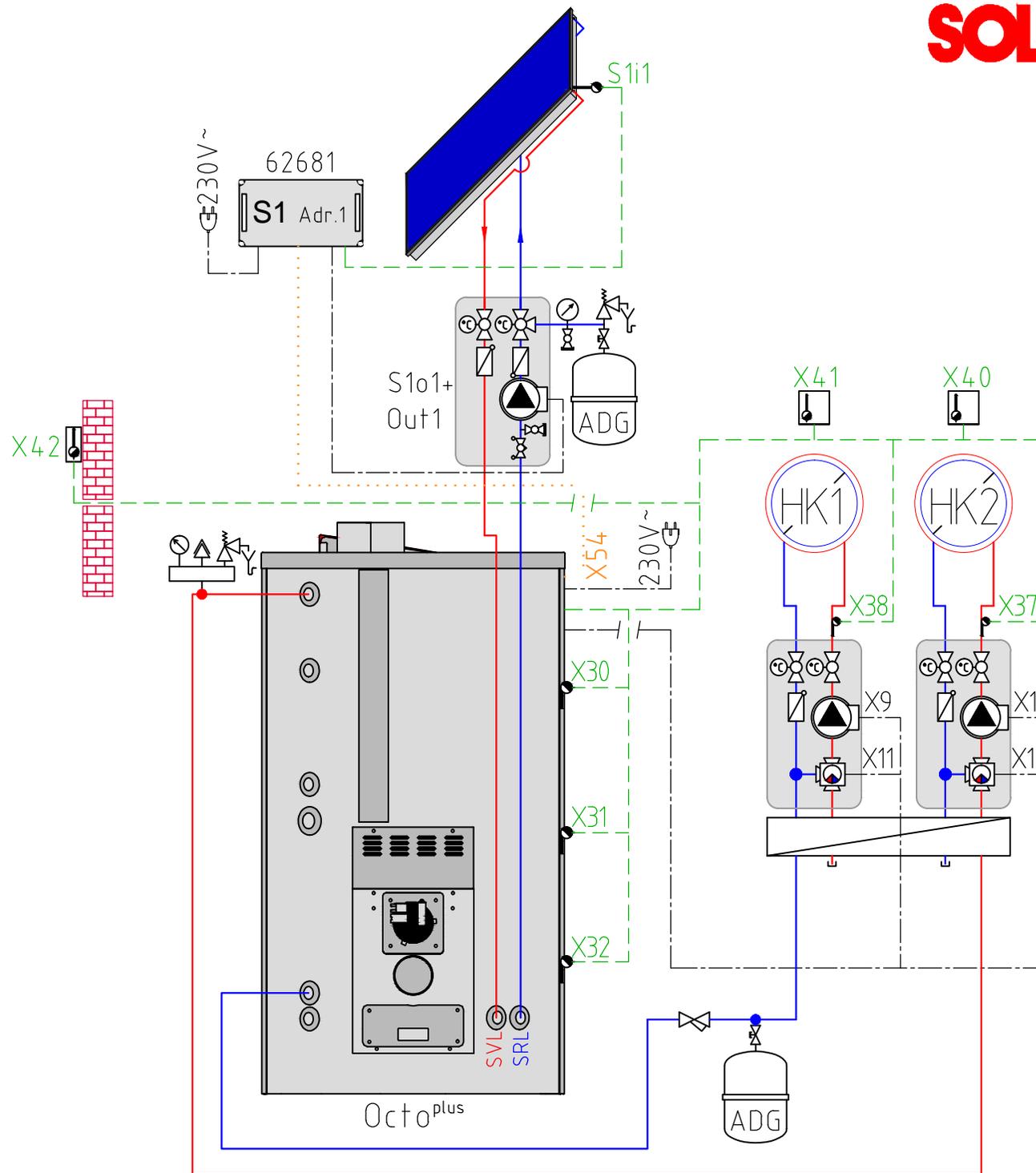


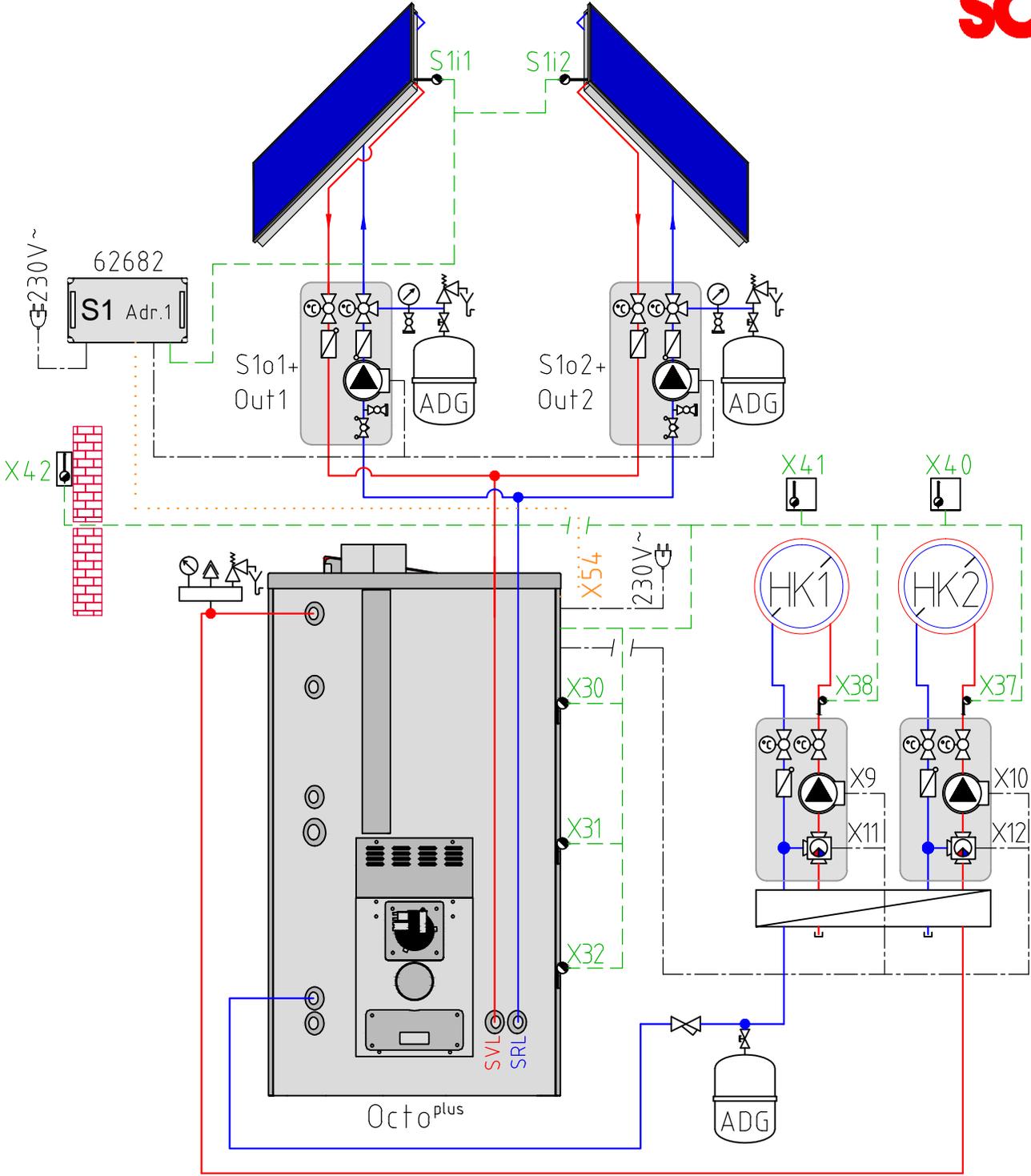


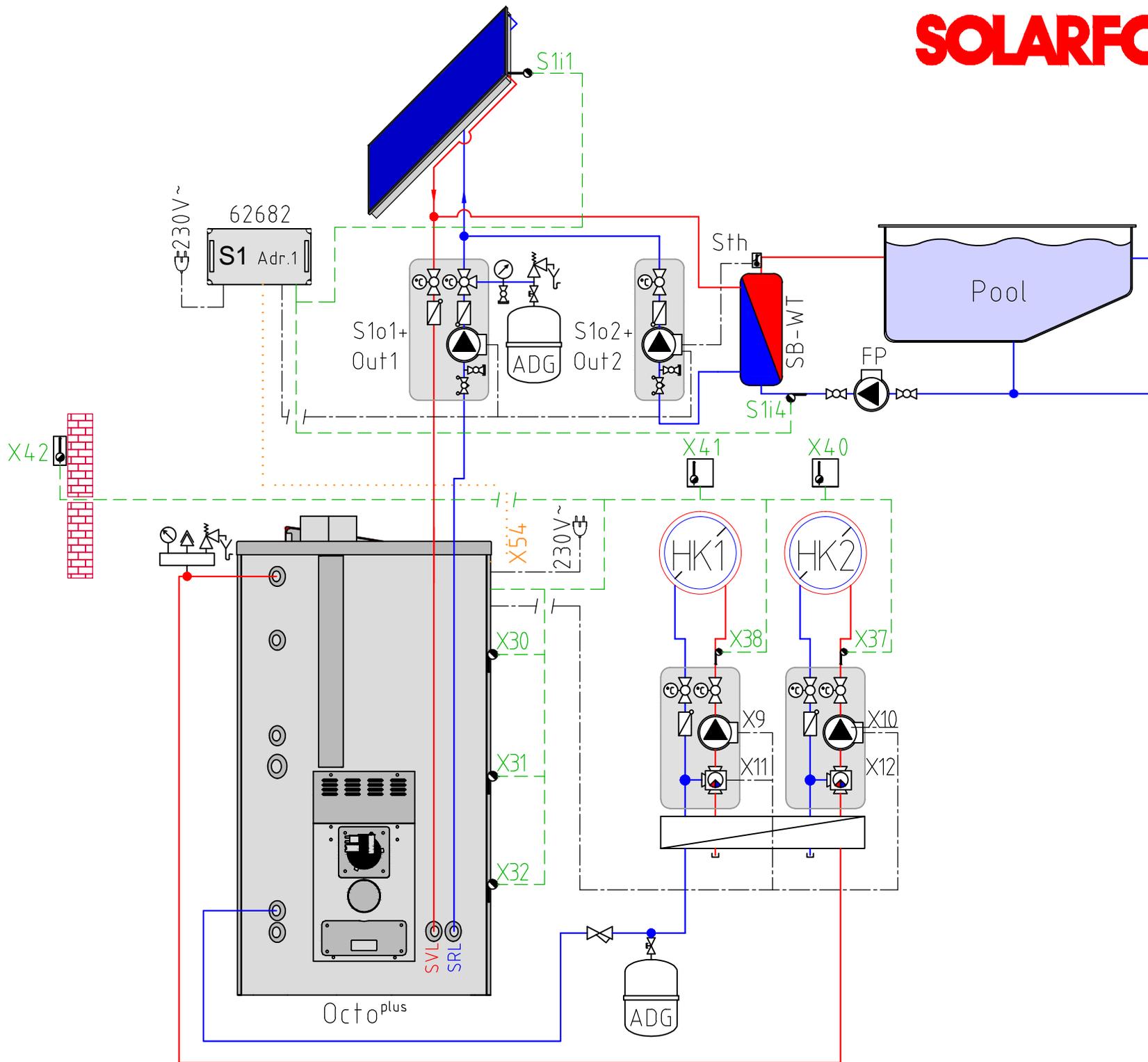


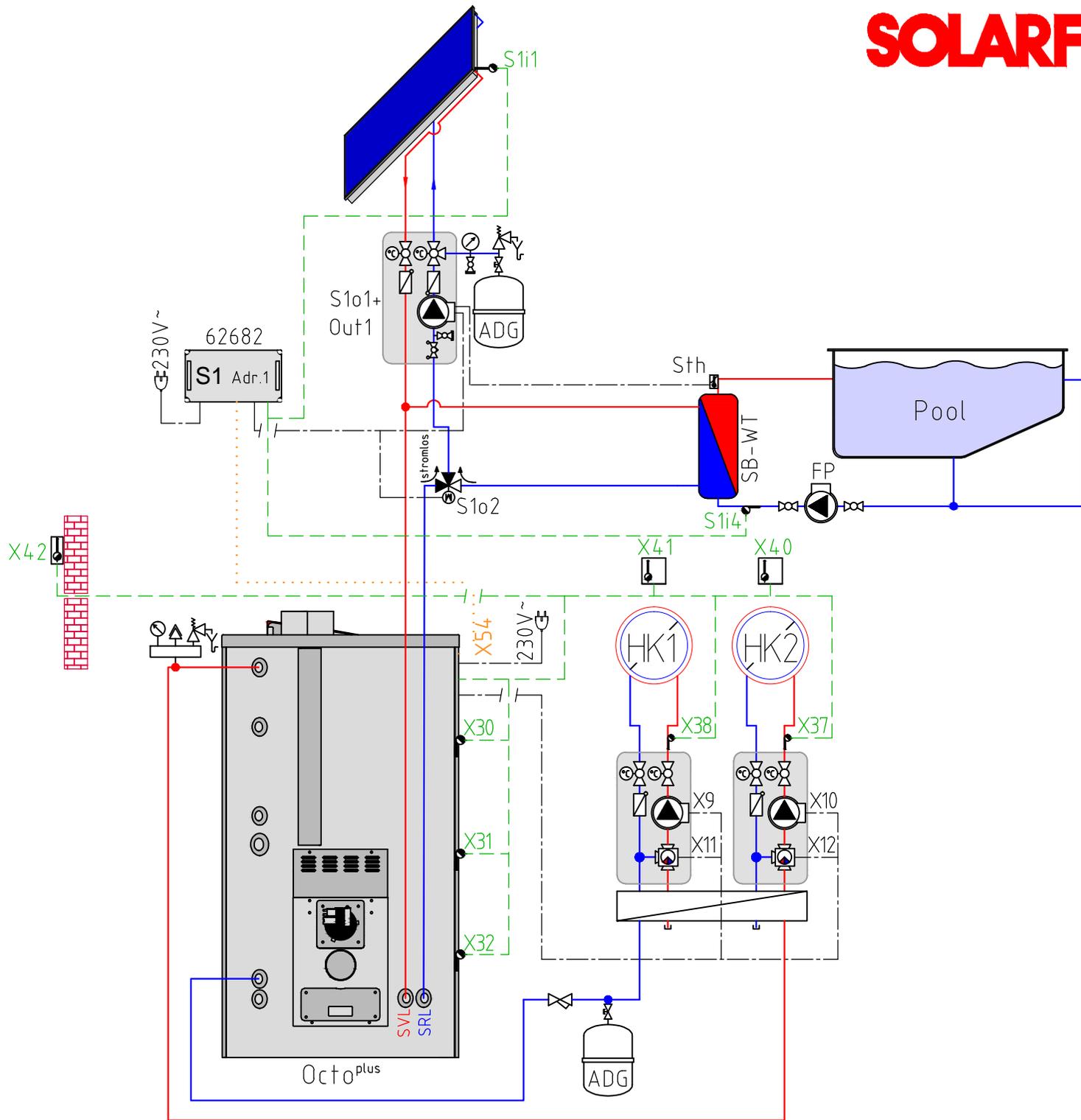


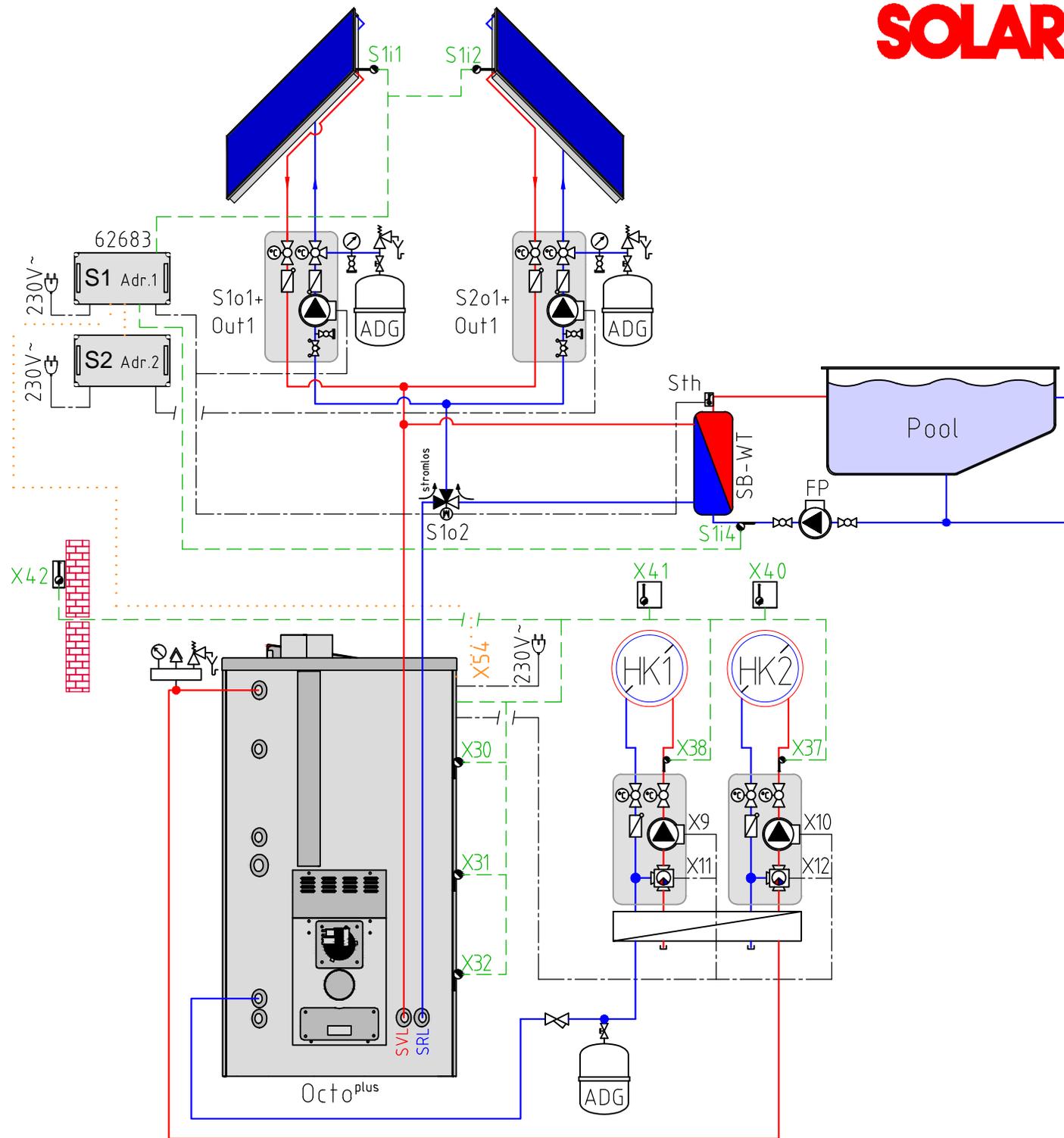


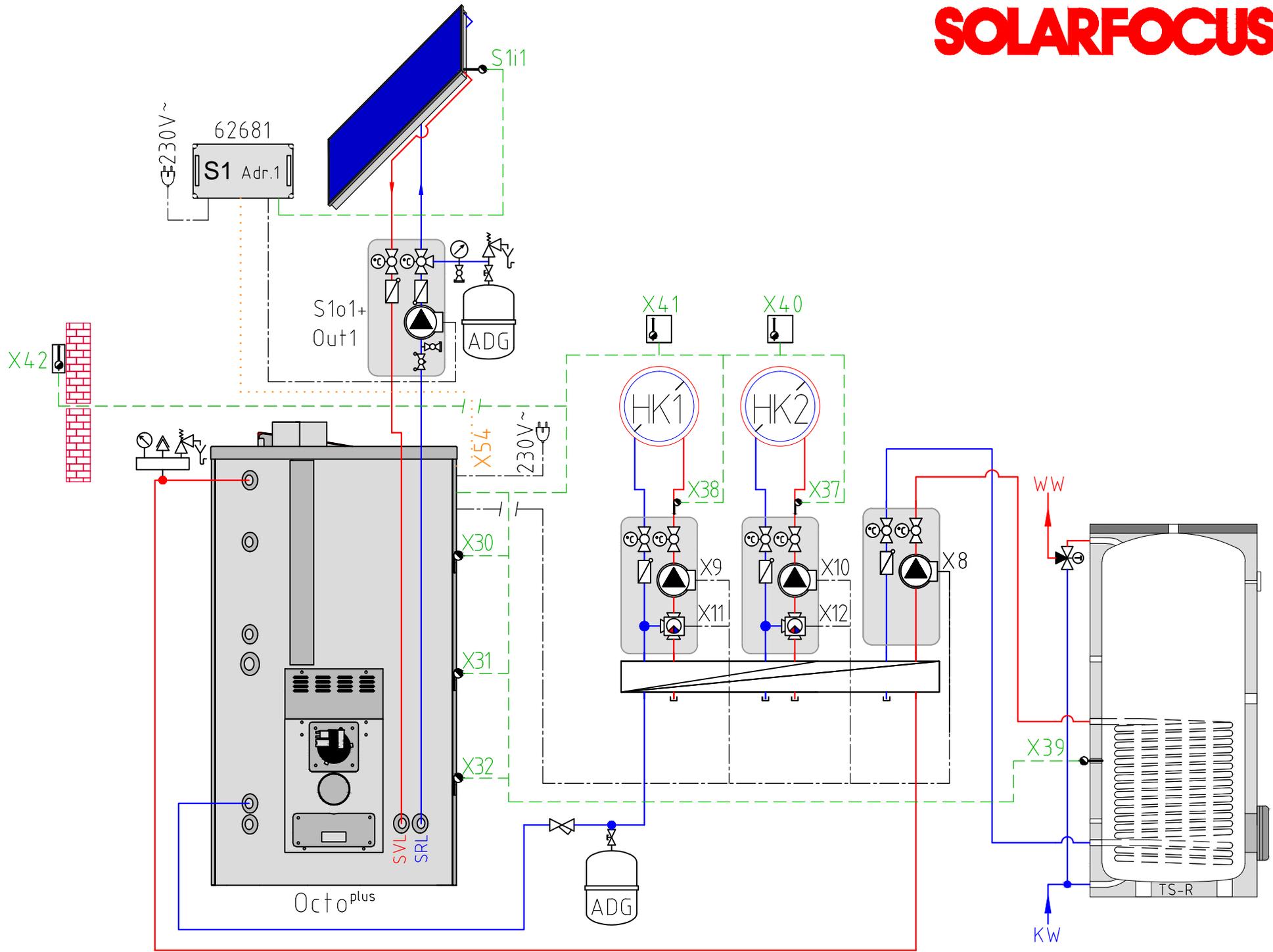


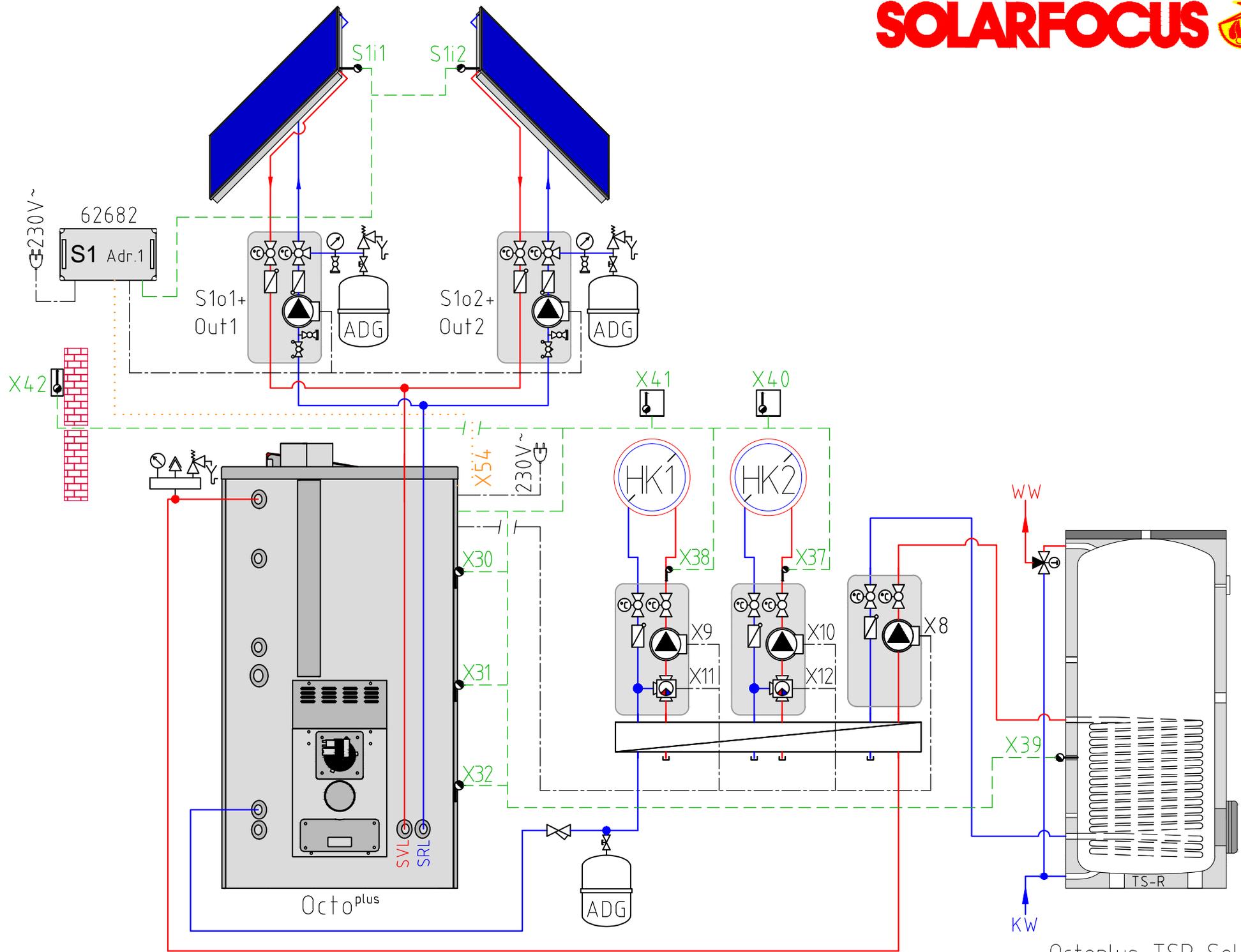




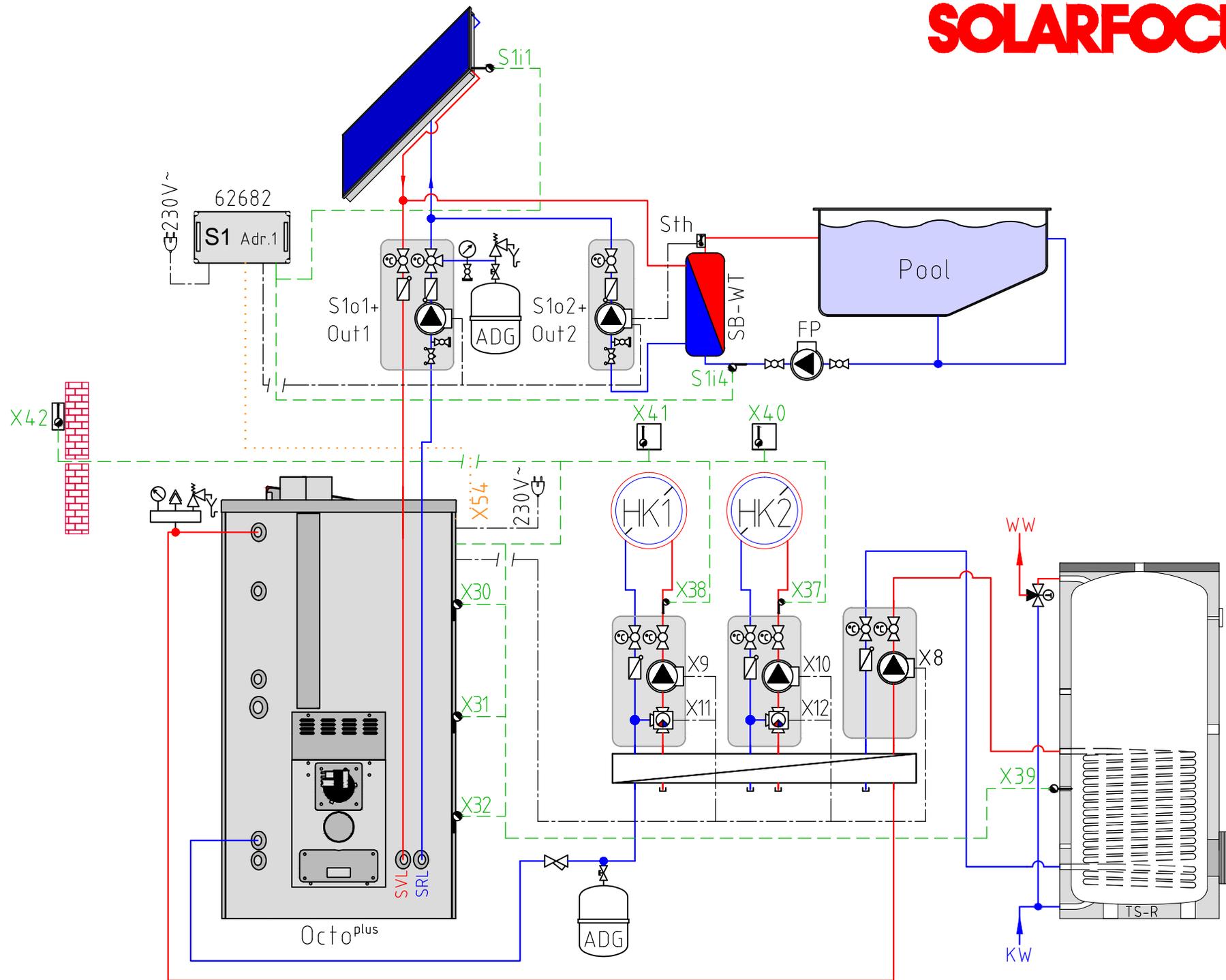


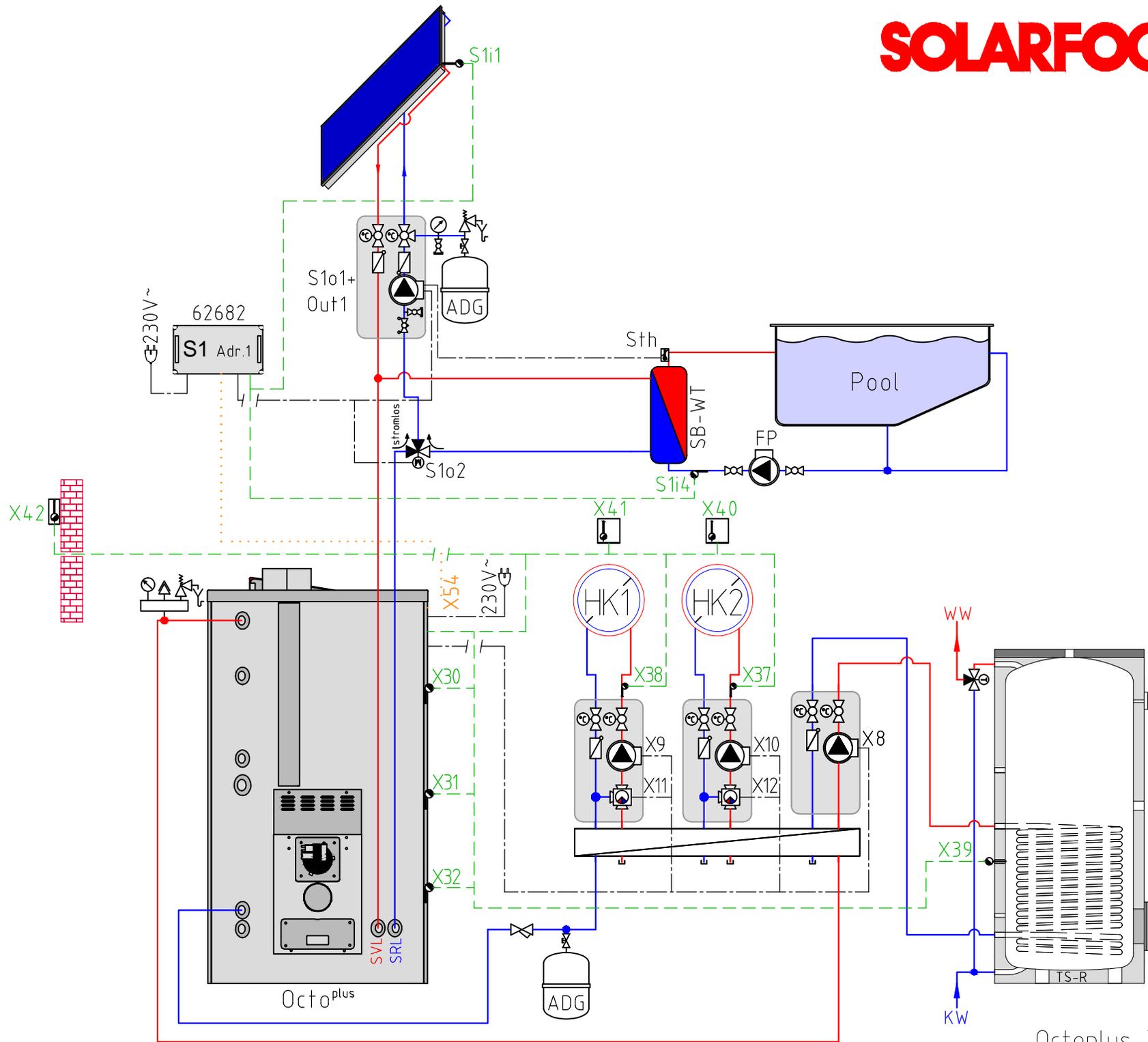




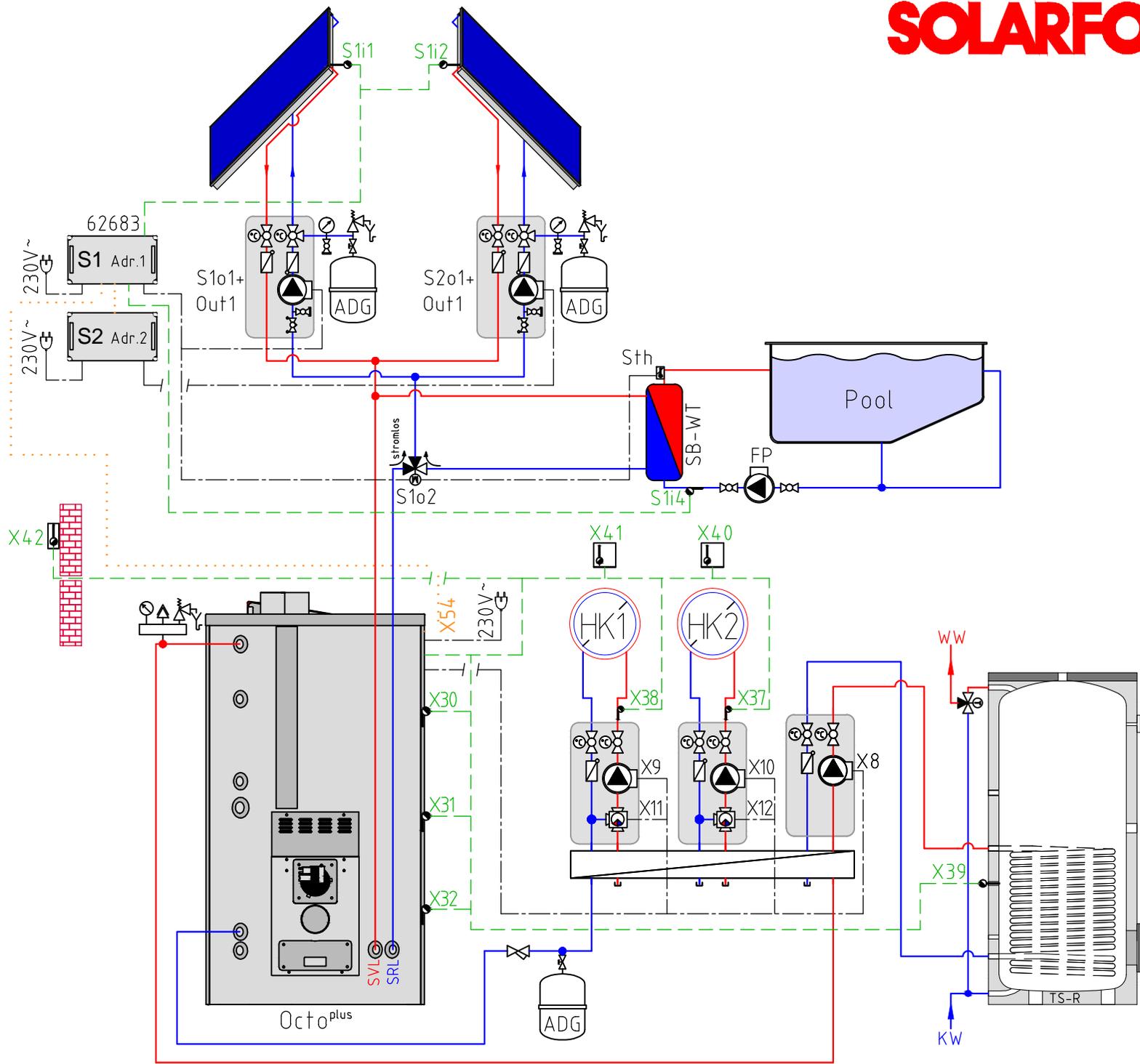


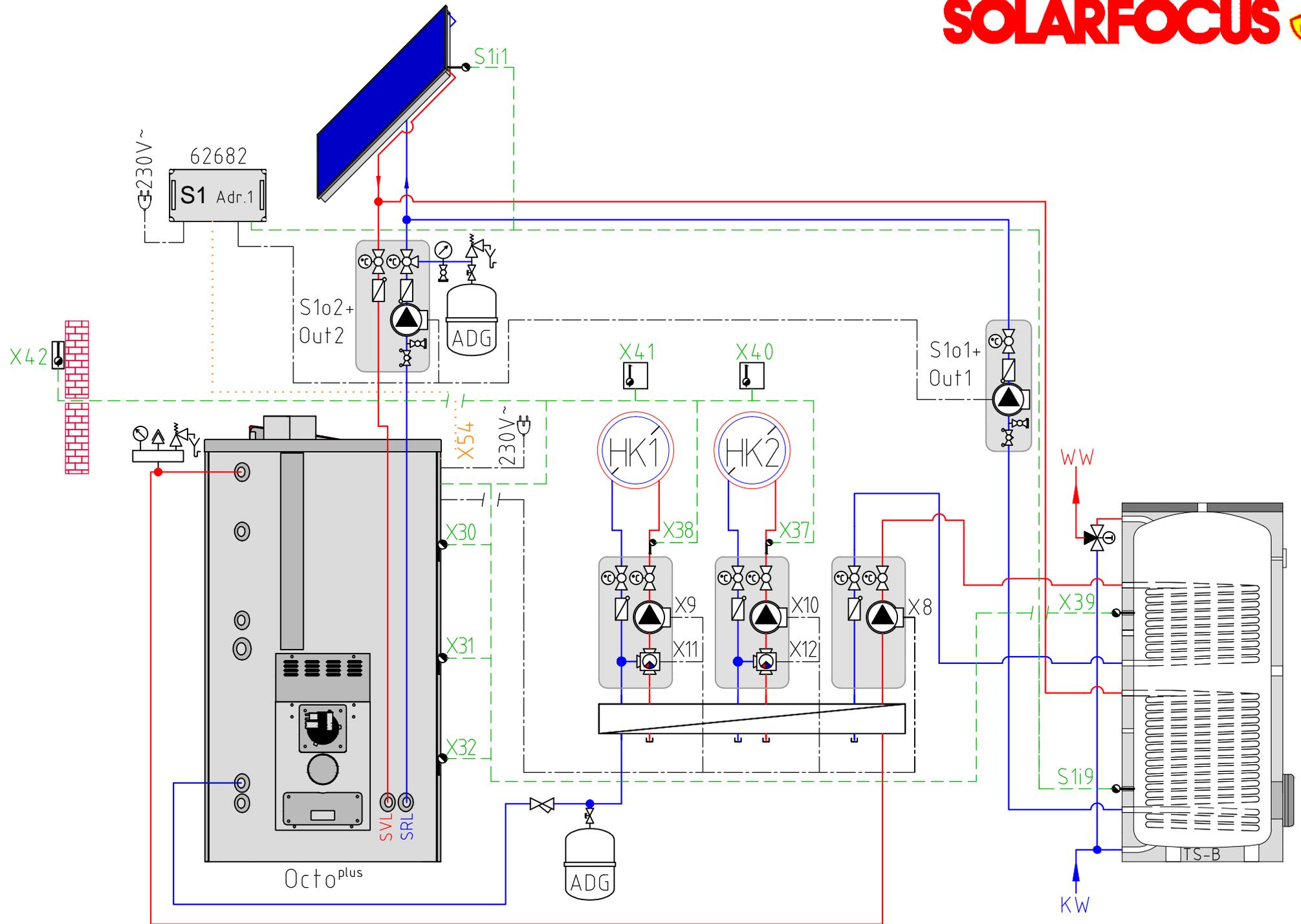
Octoplus-TSR-Solar0W

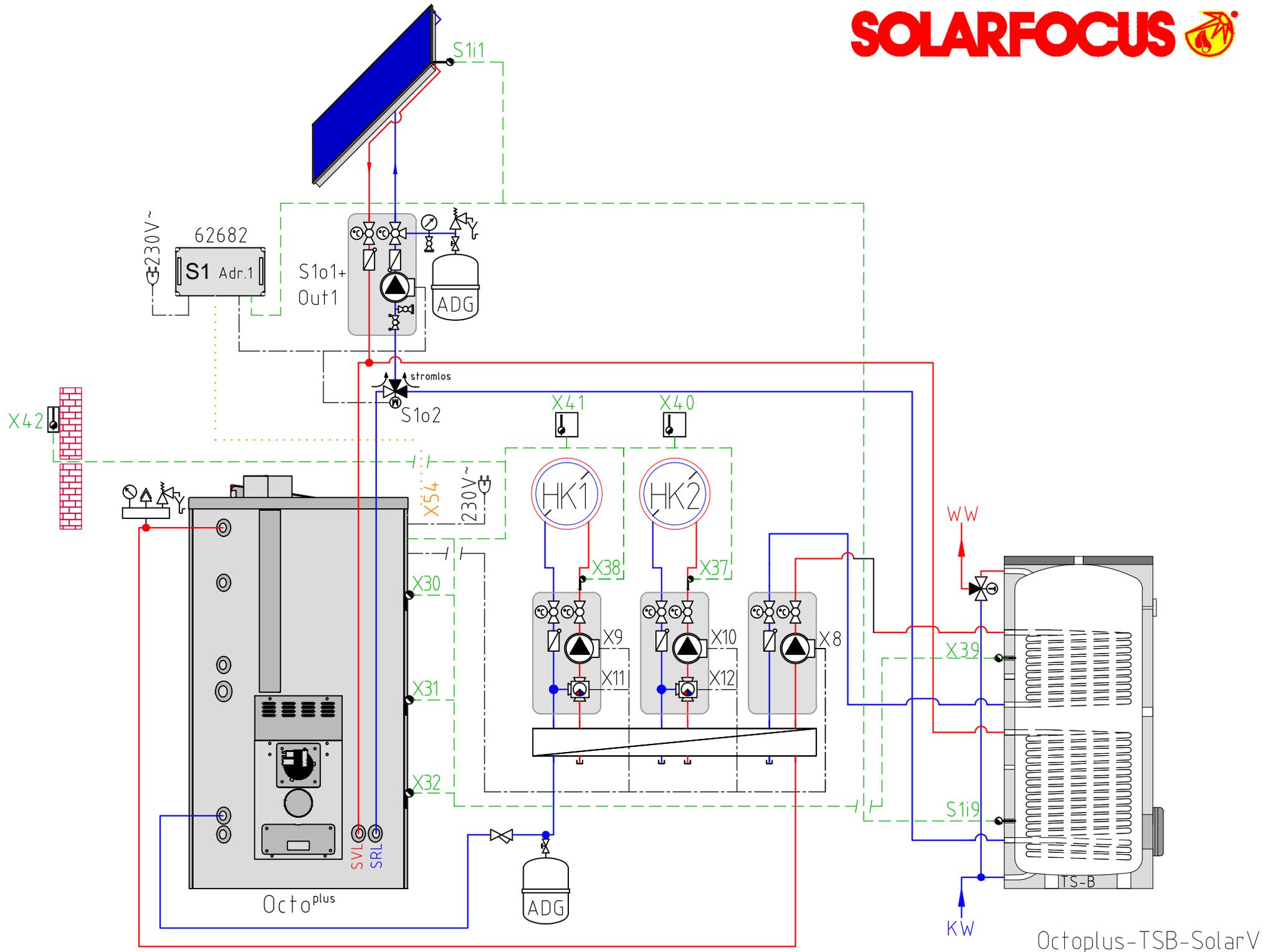


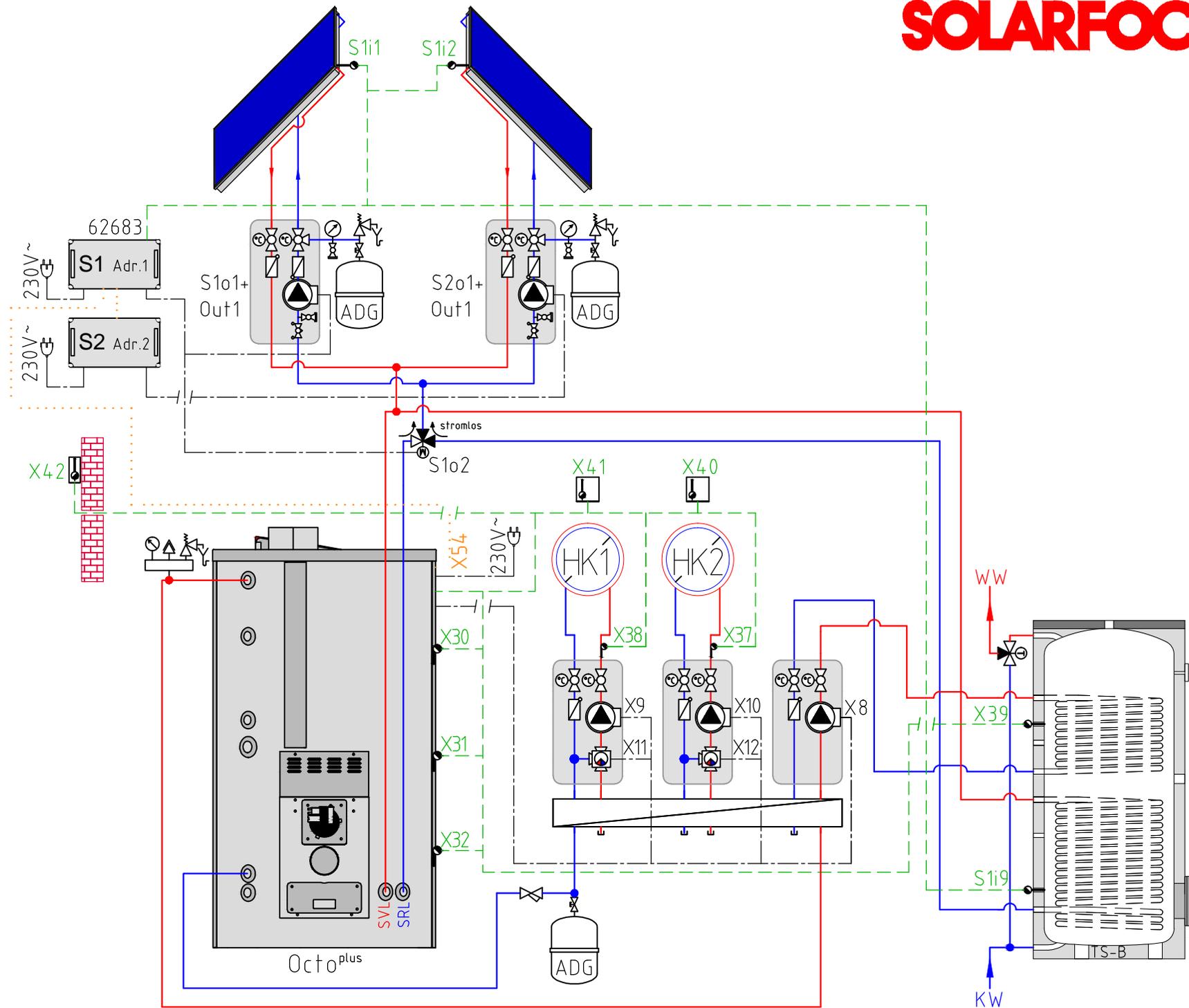


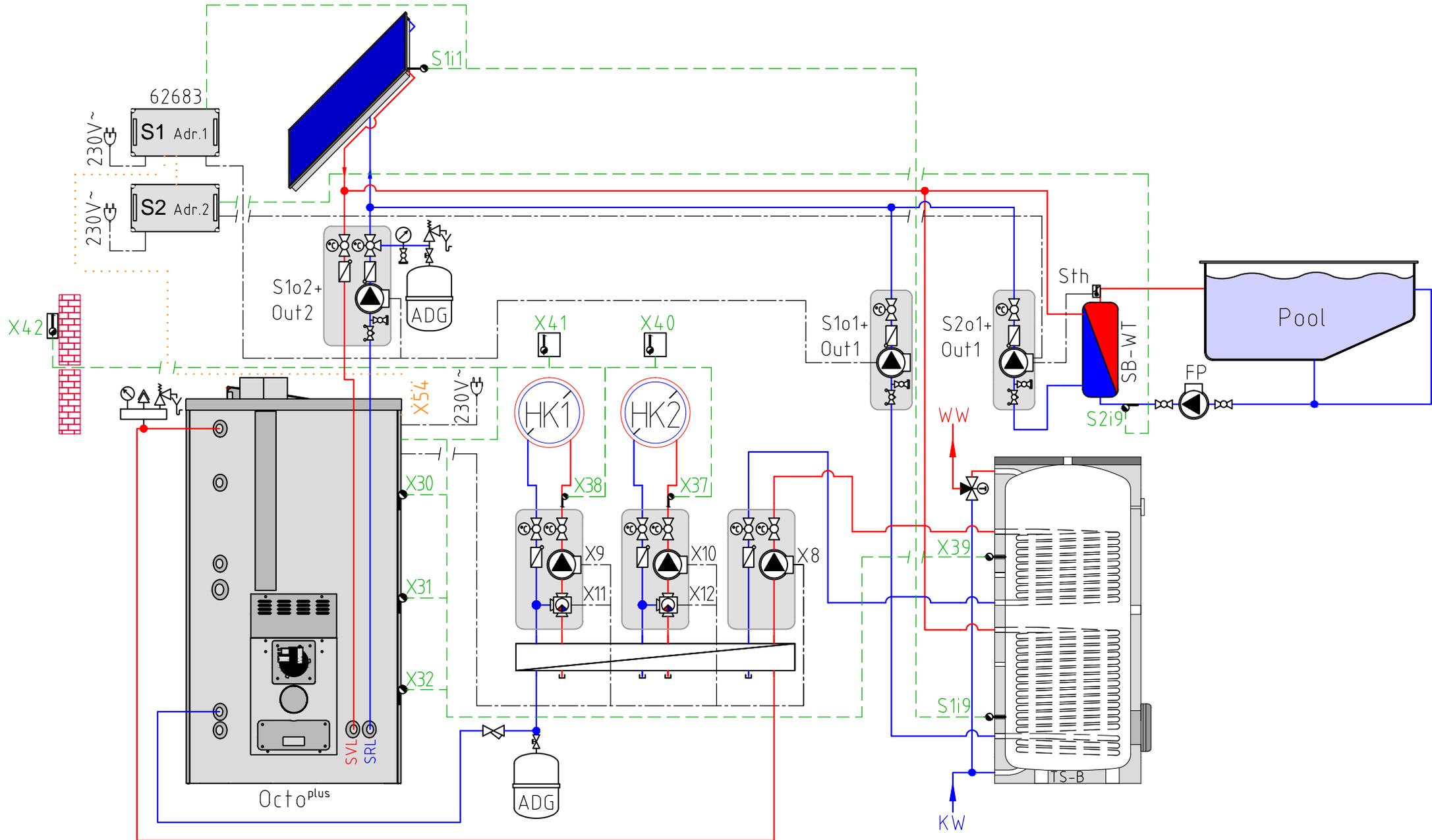
Octo plus-TSR-PoolSolarV

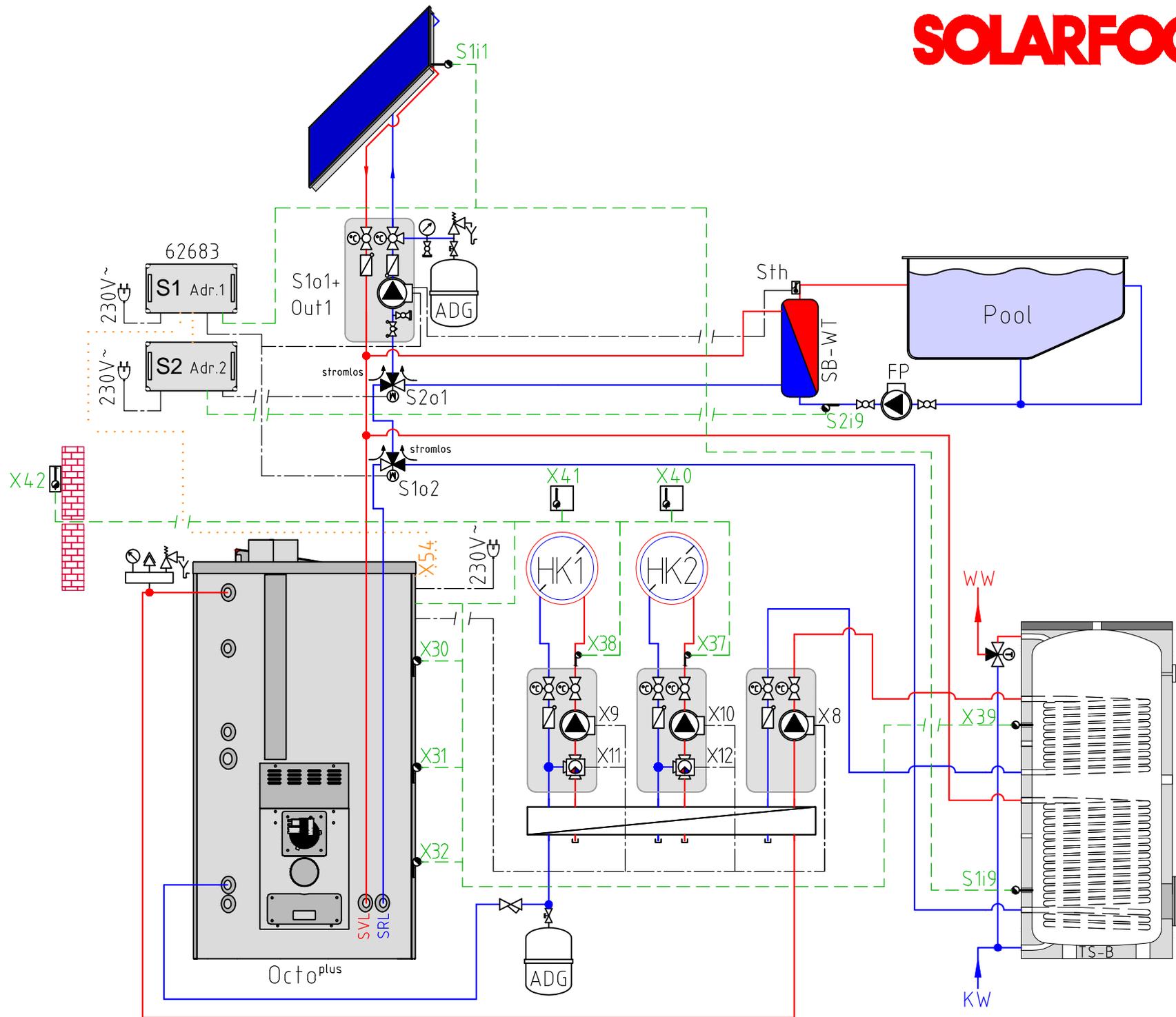


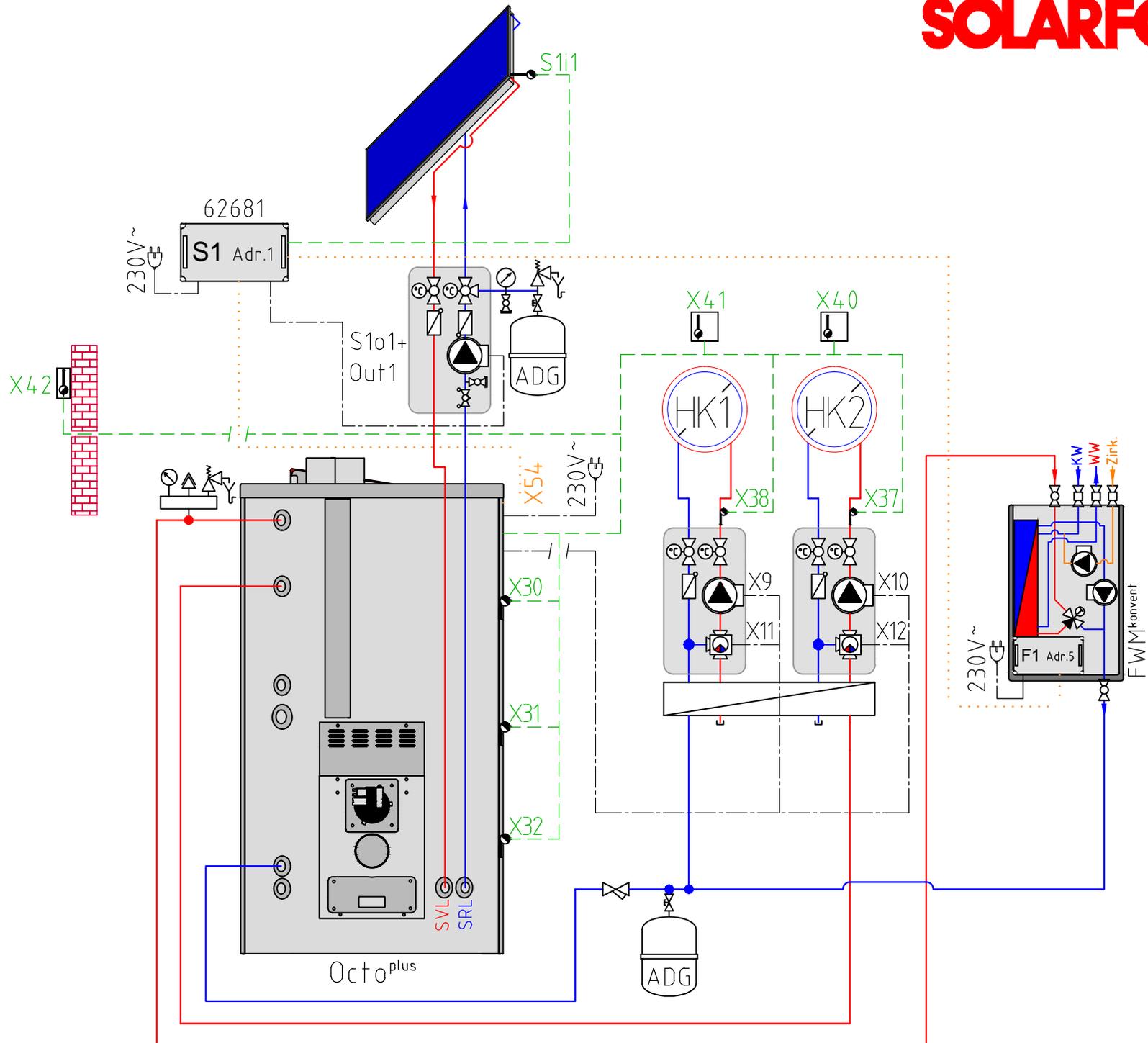


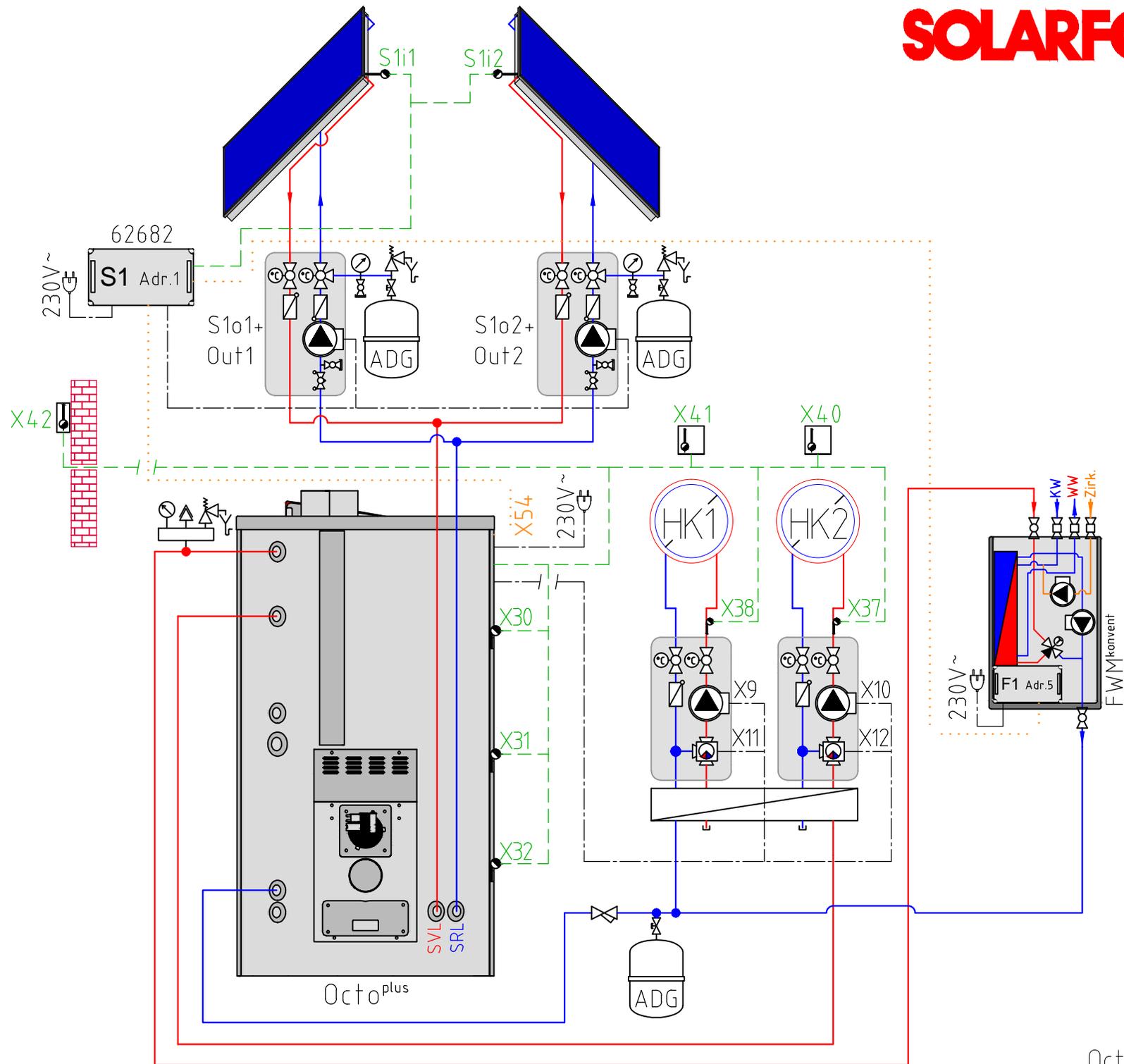


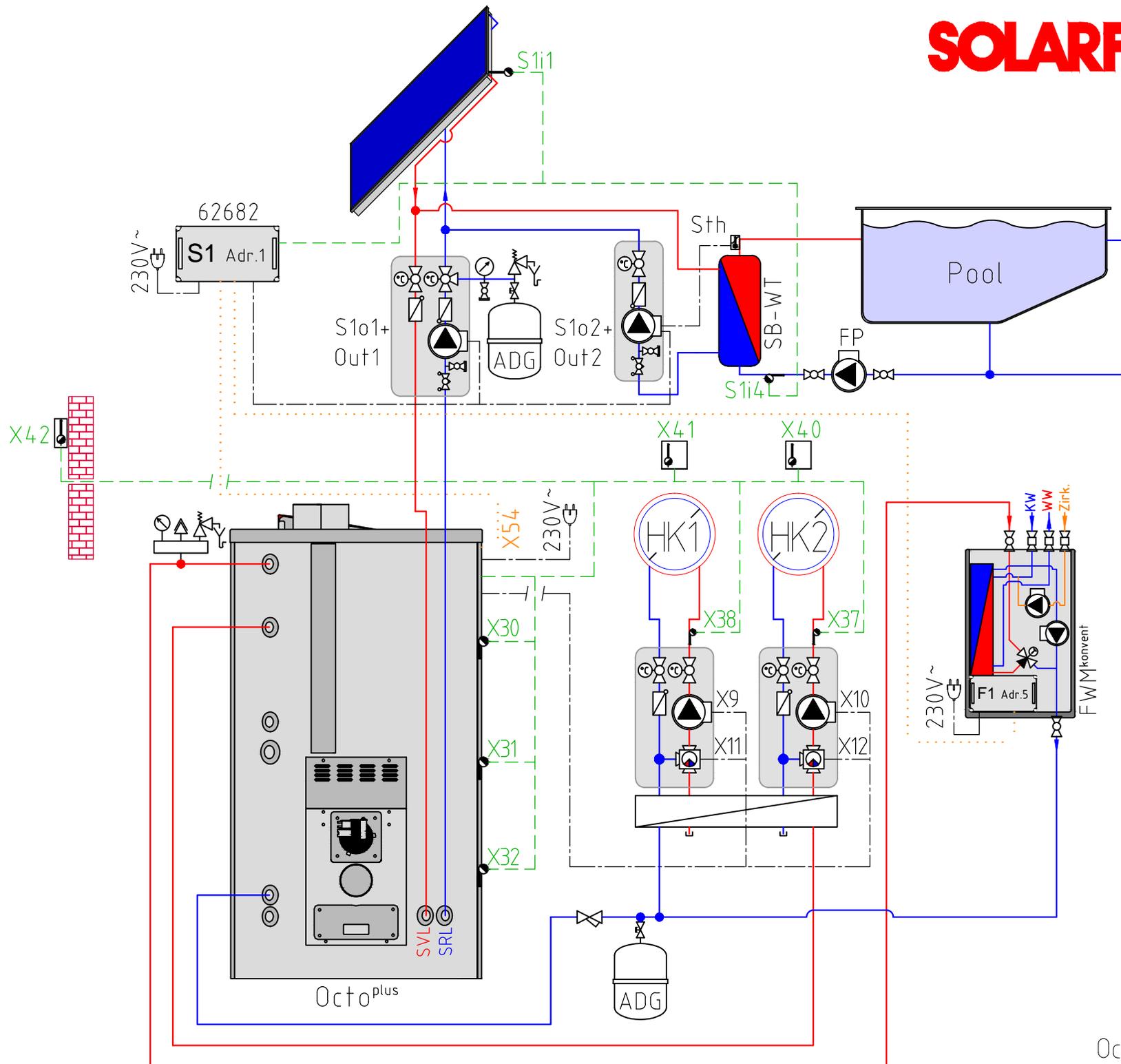


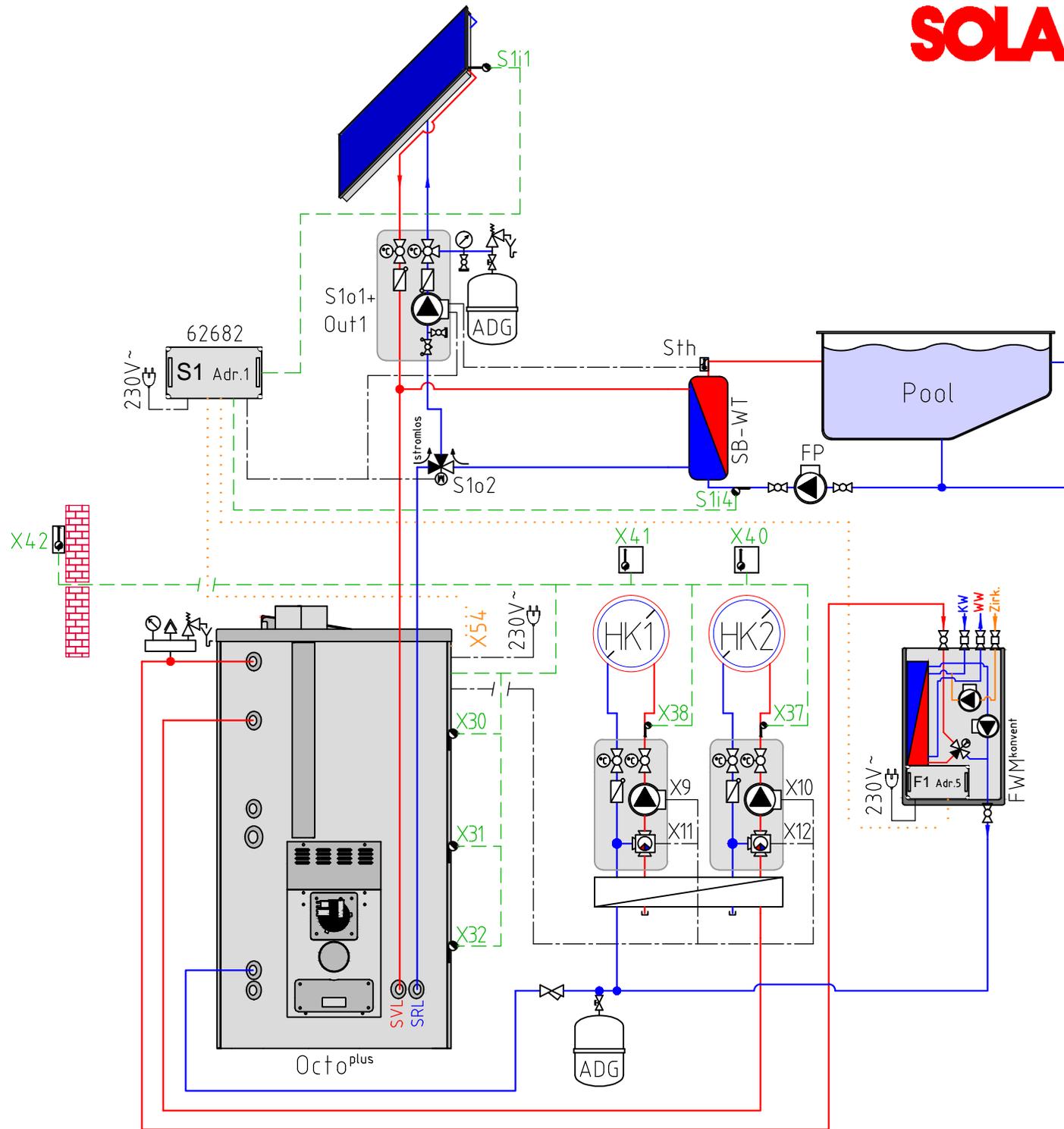


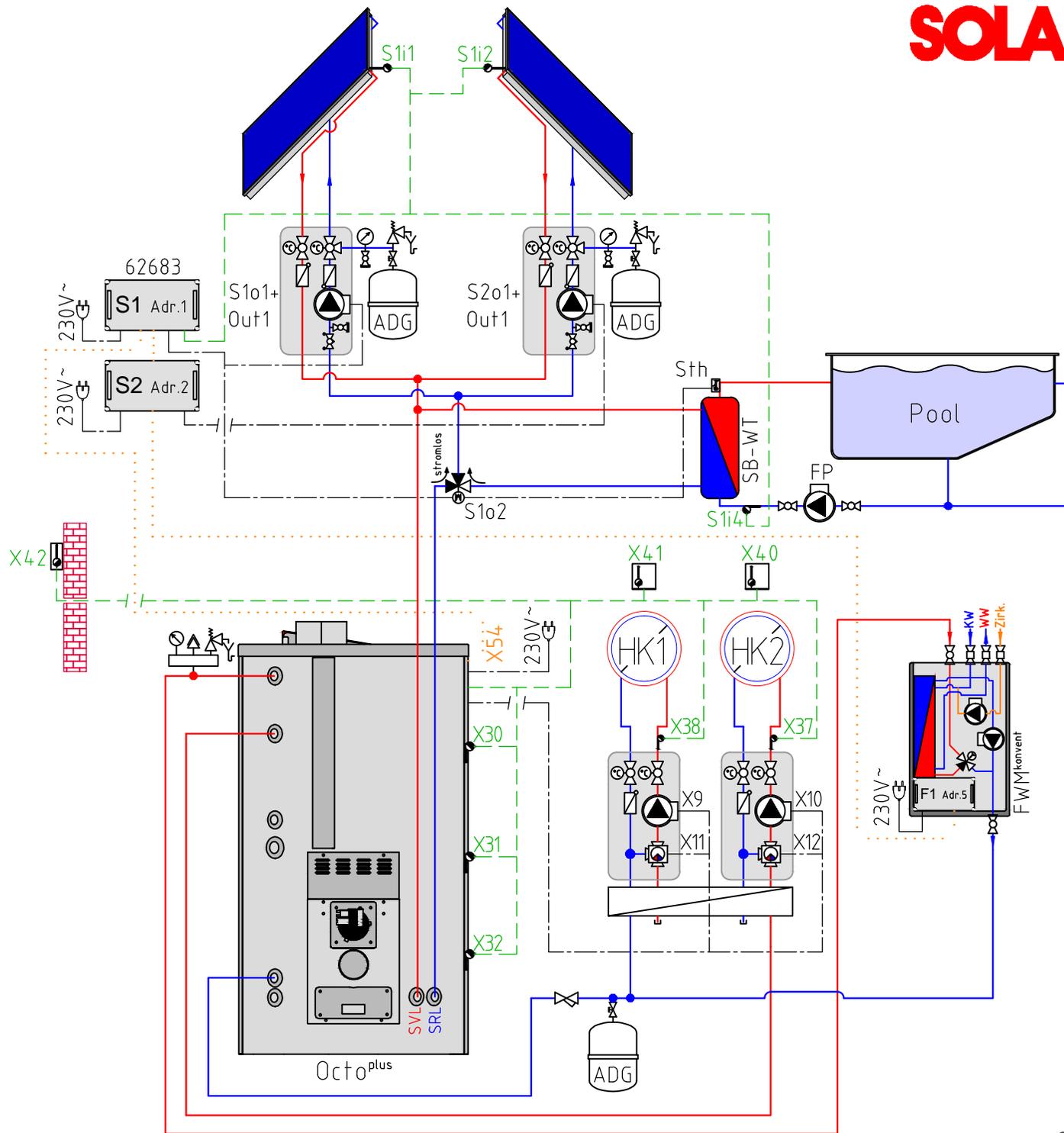


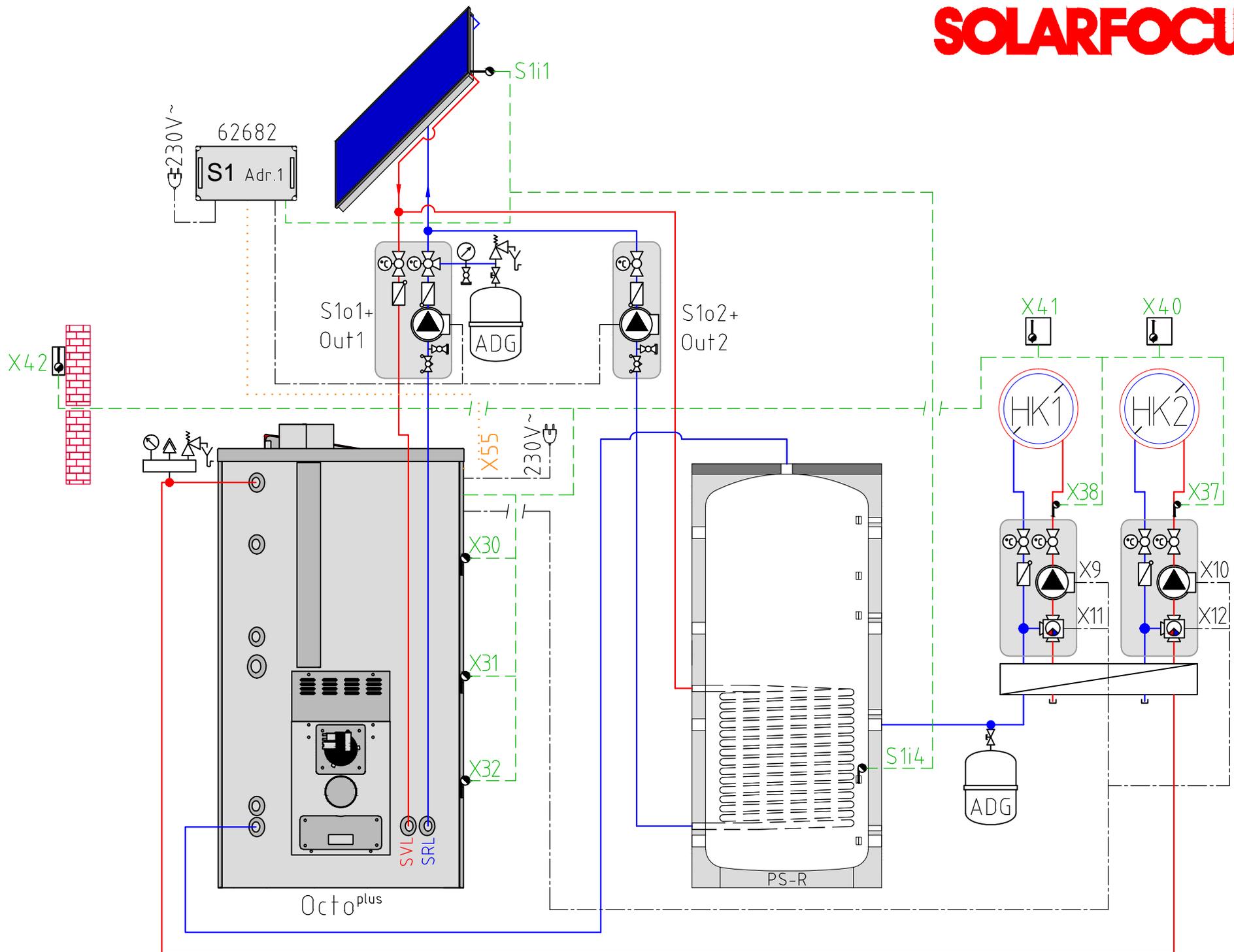


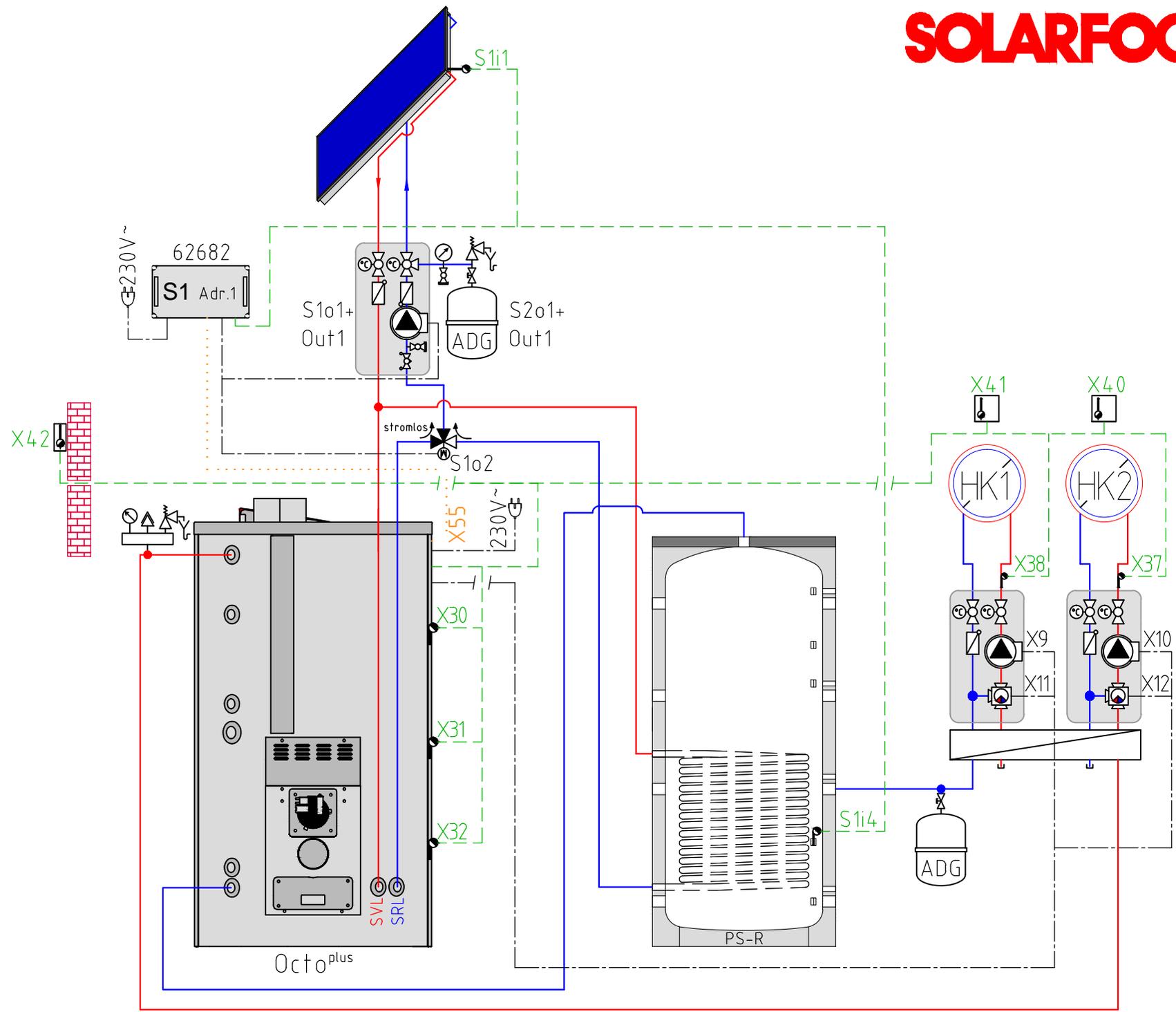


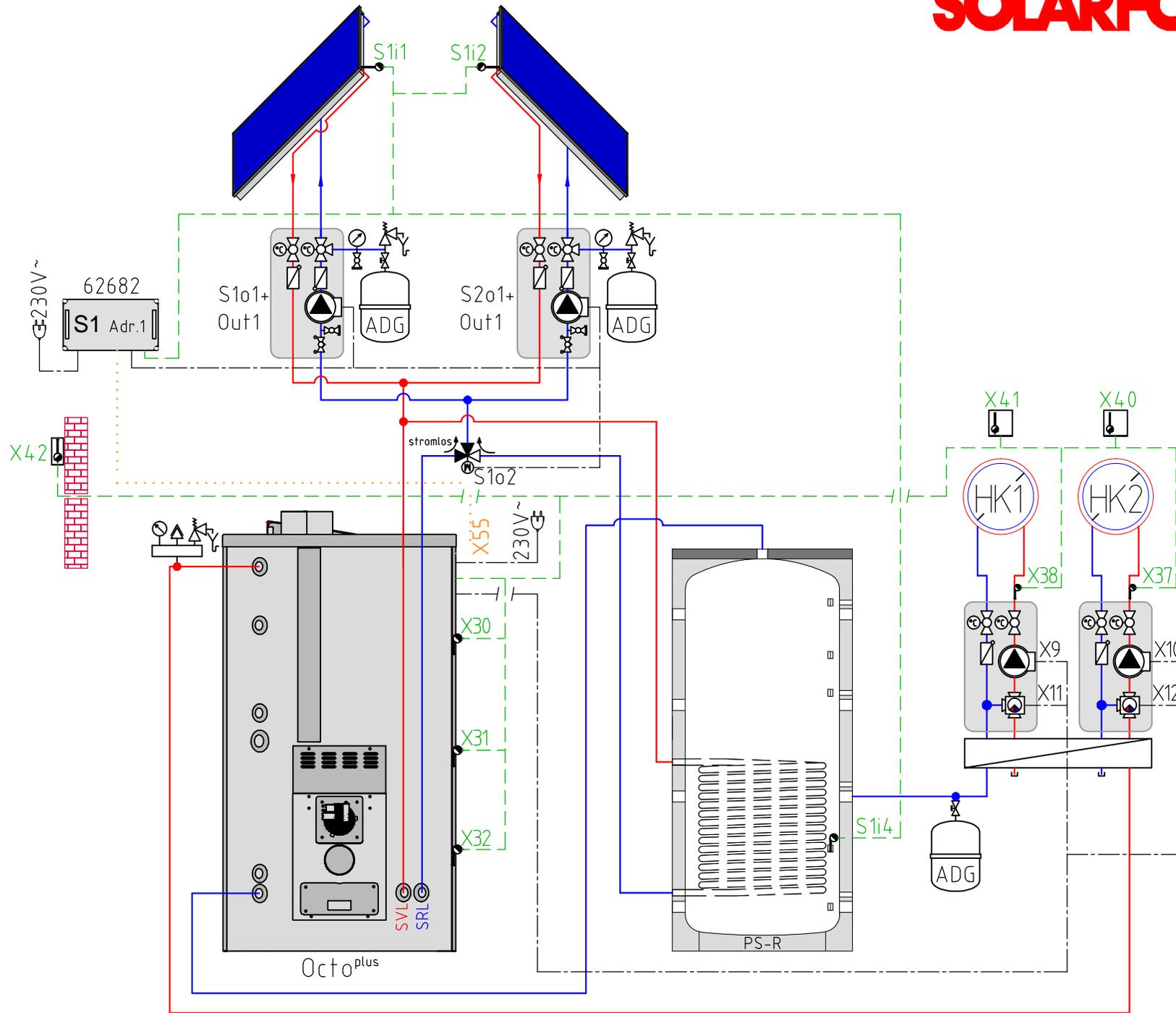


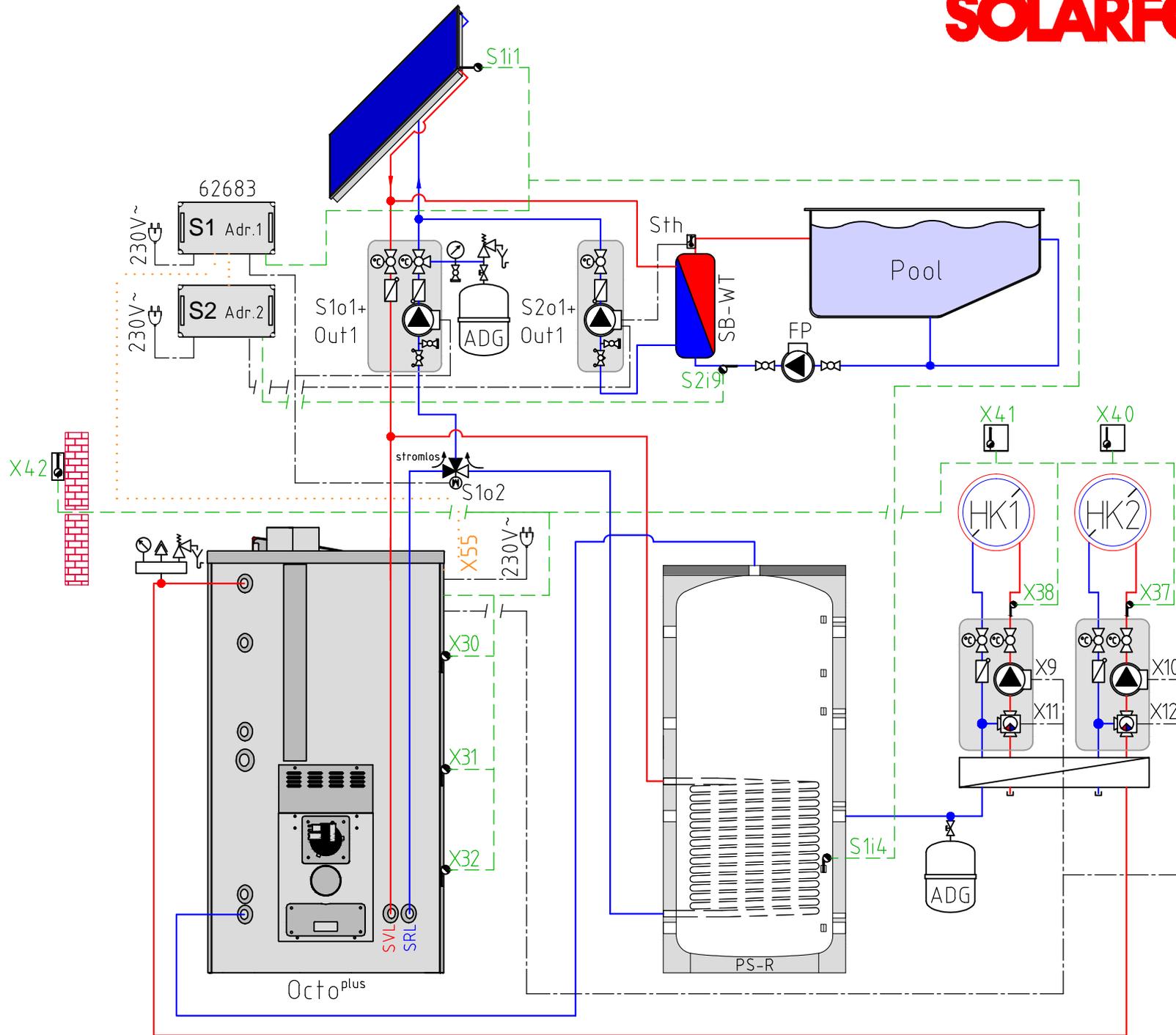


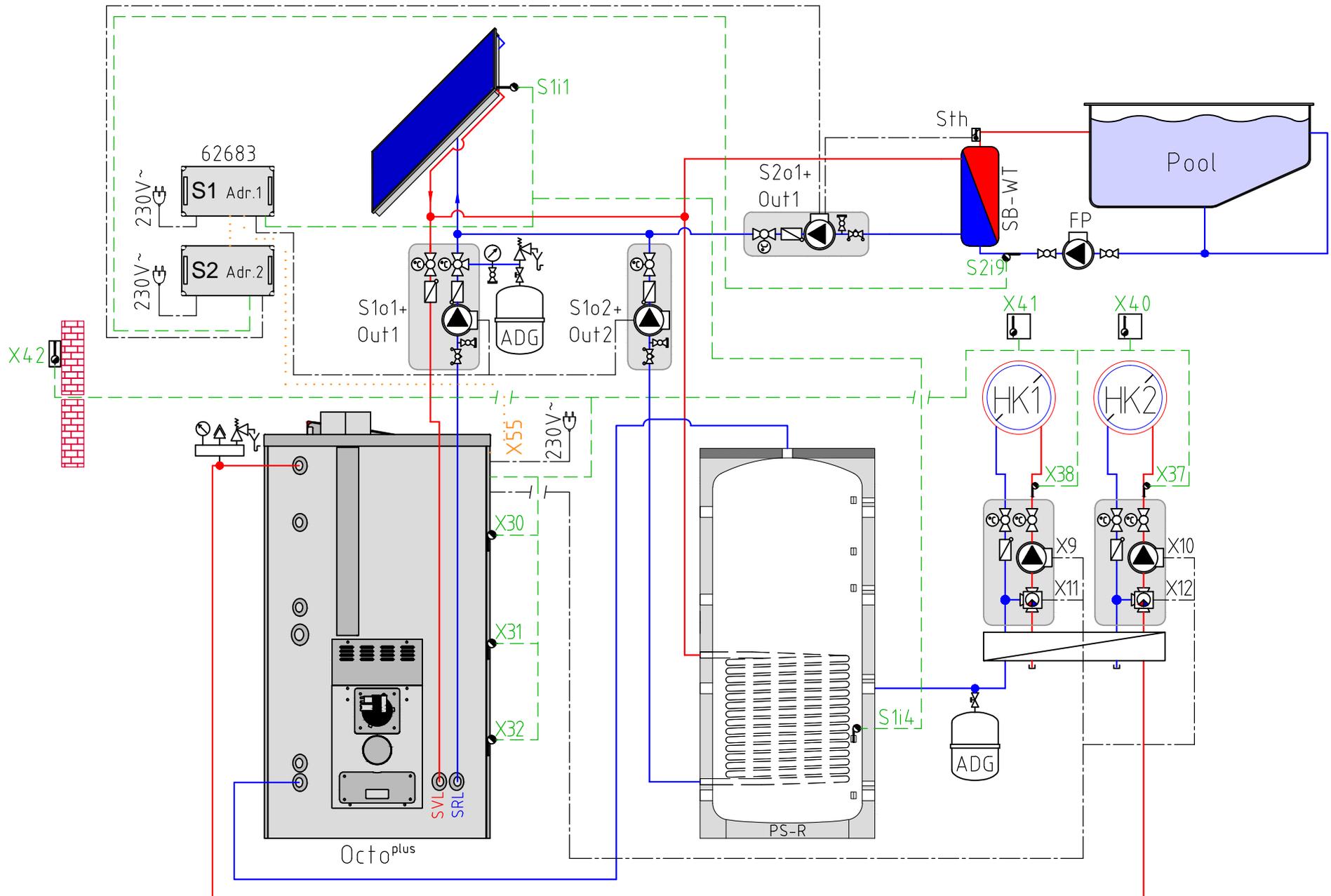


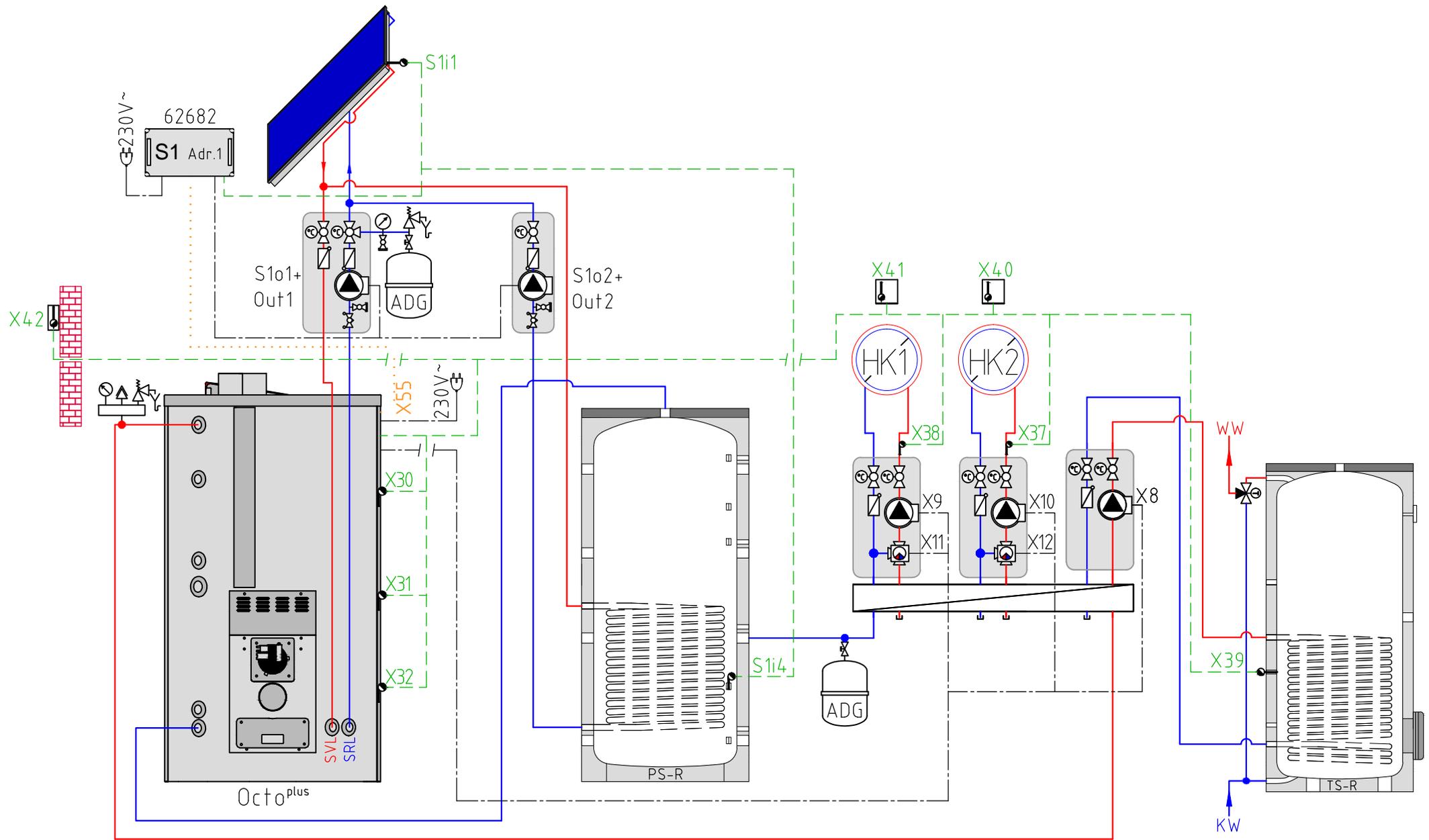


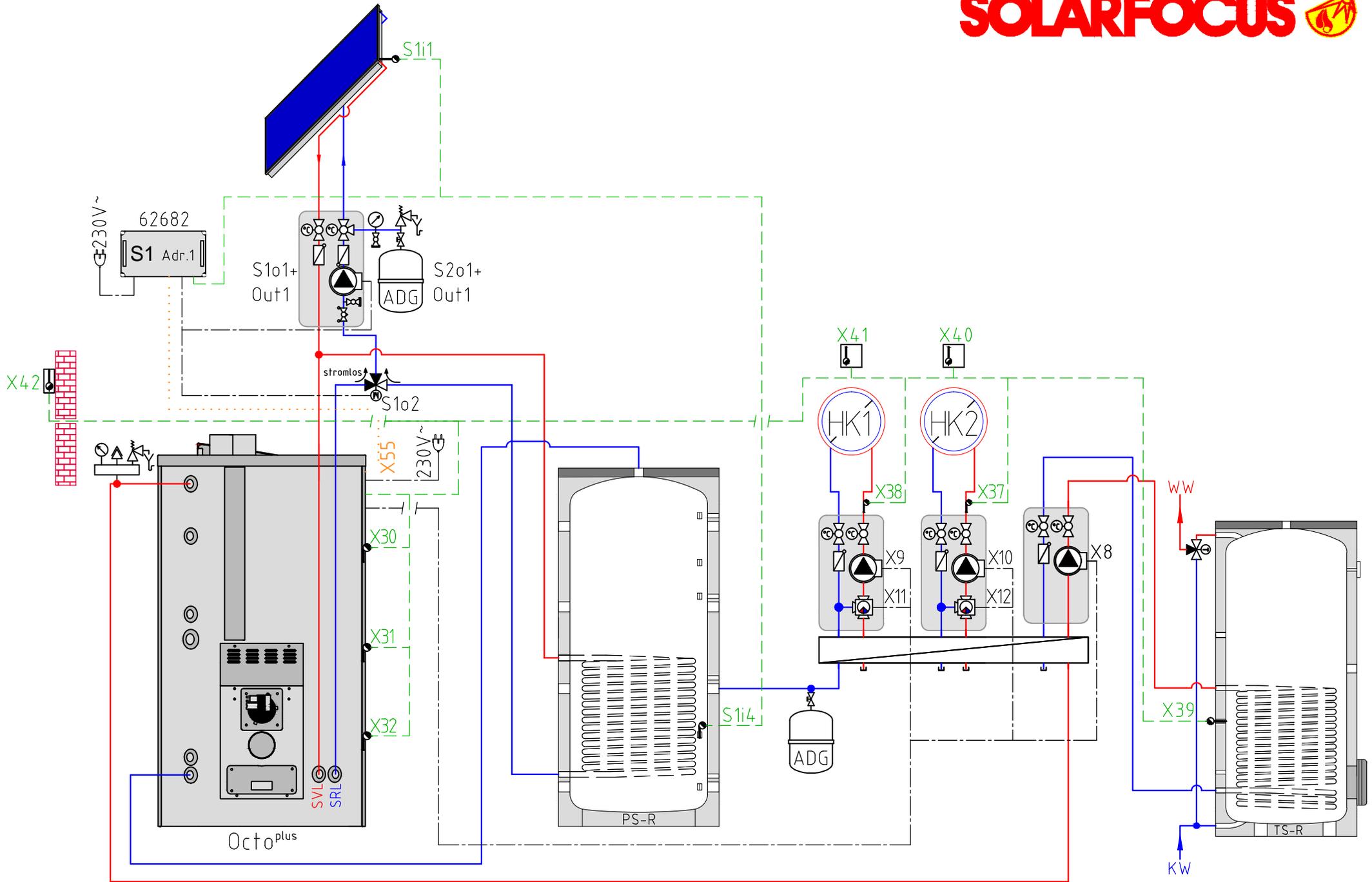


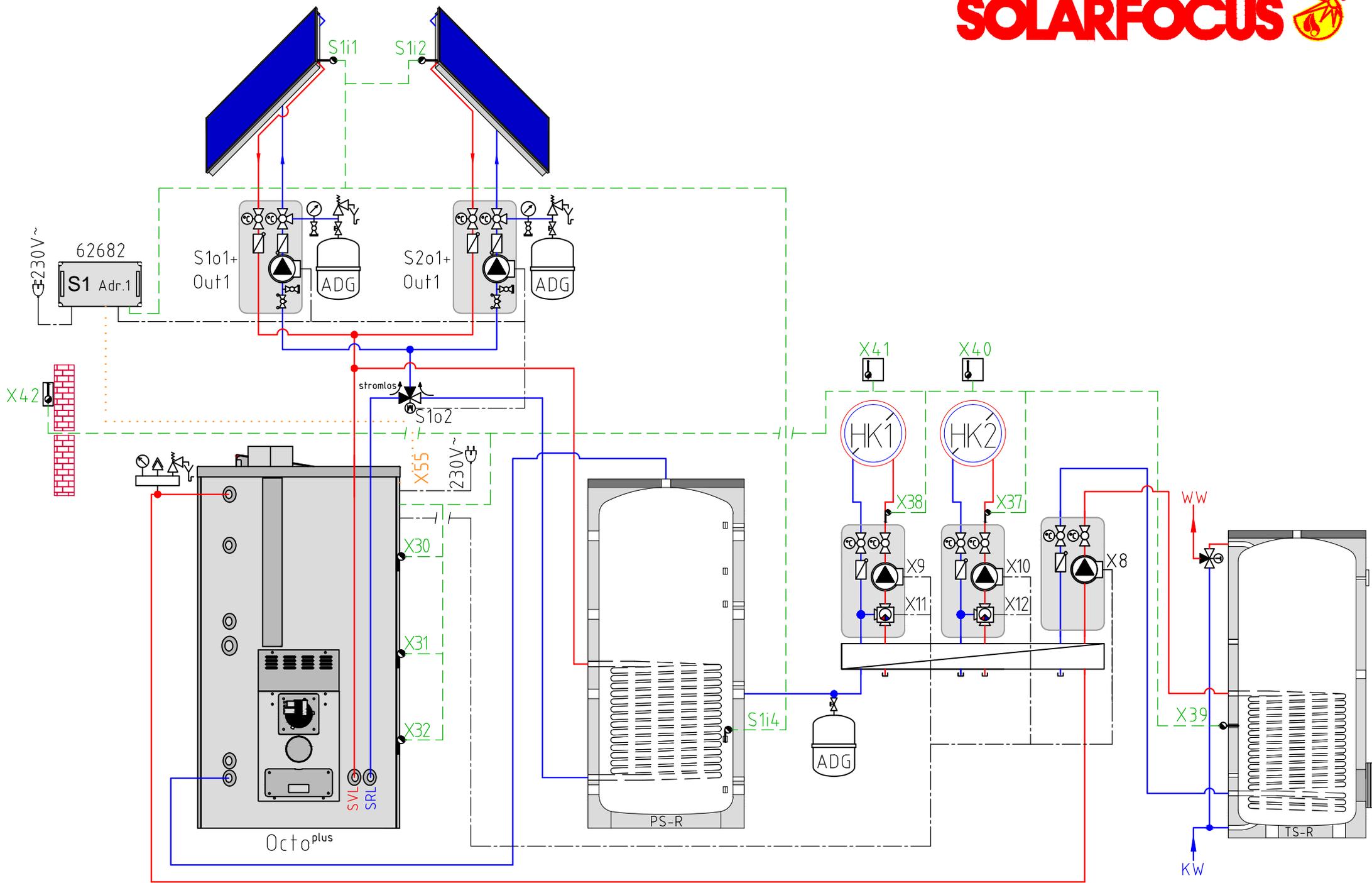


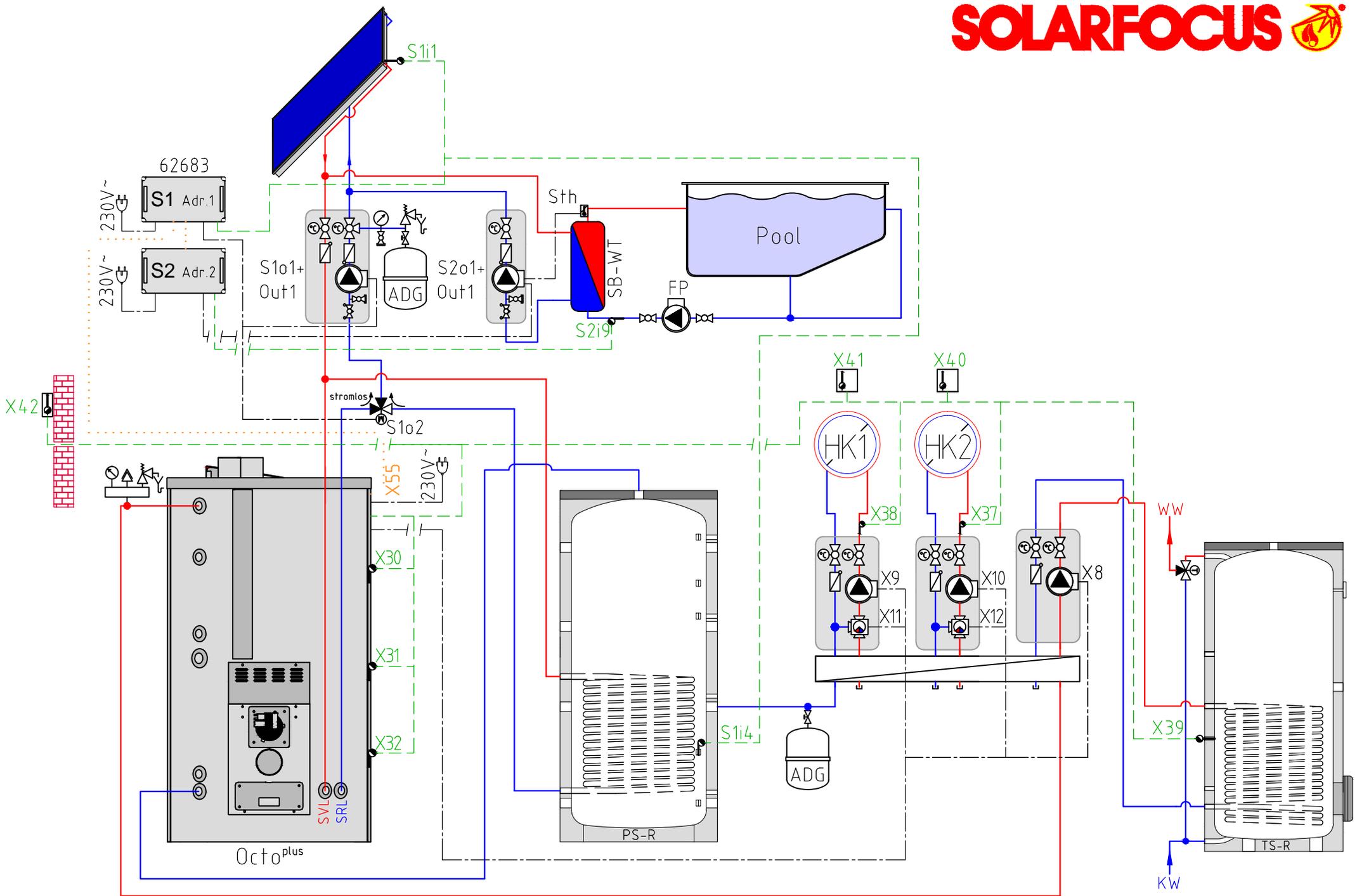


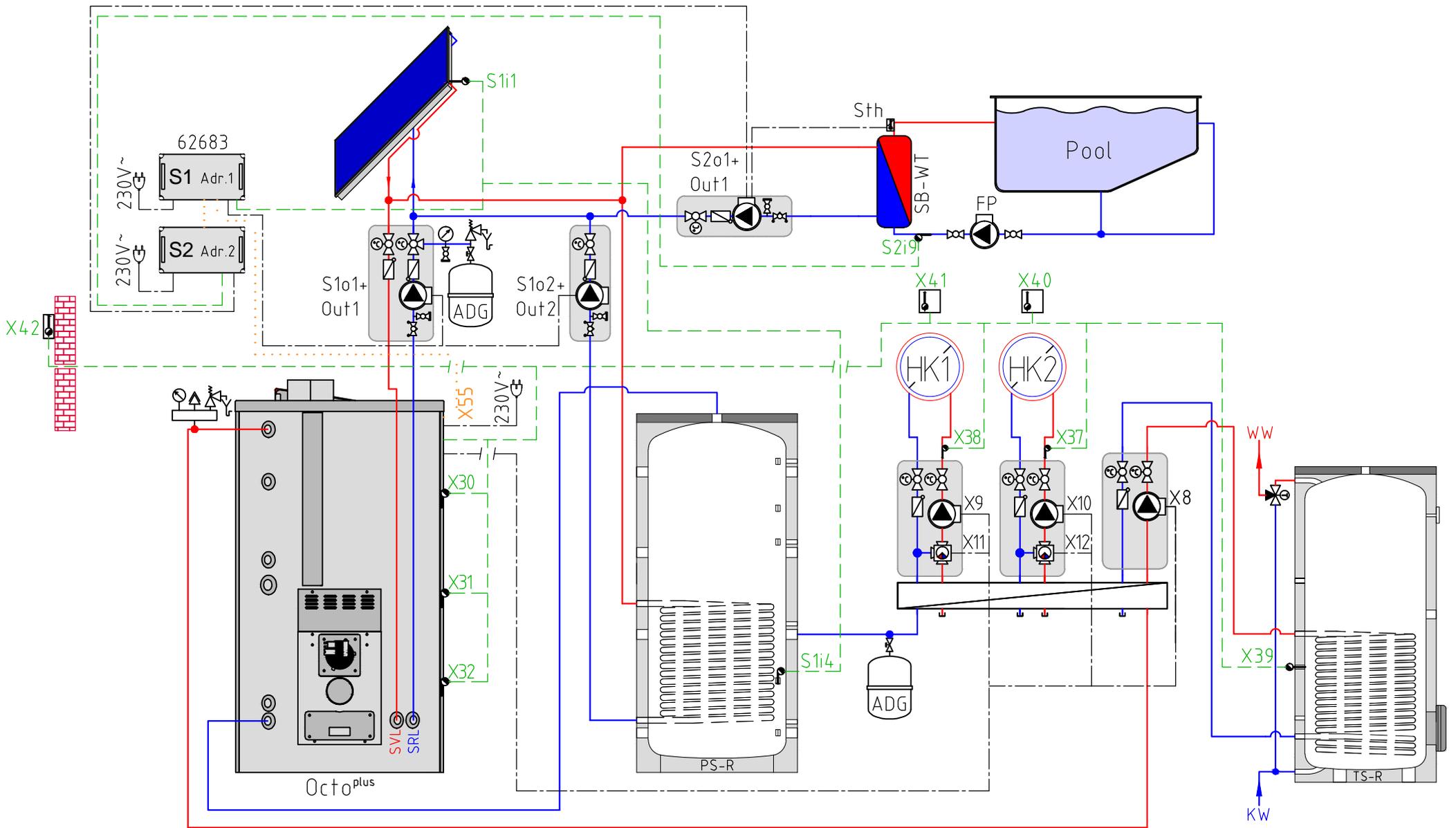


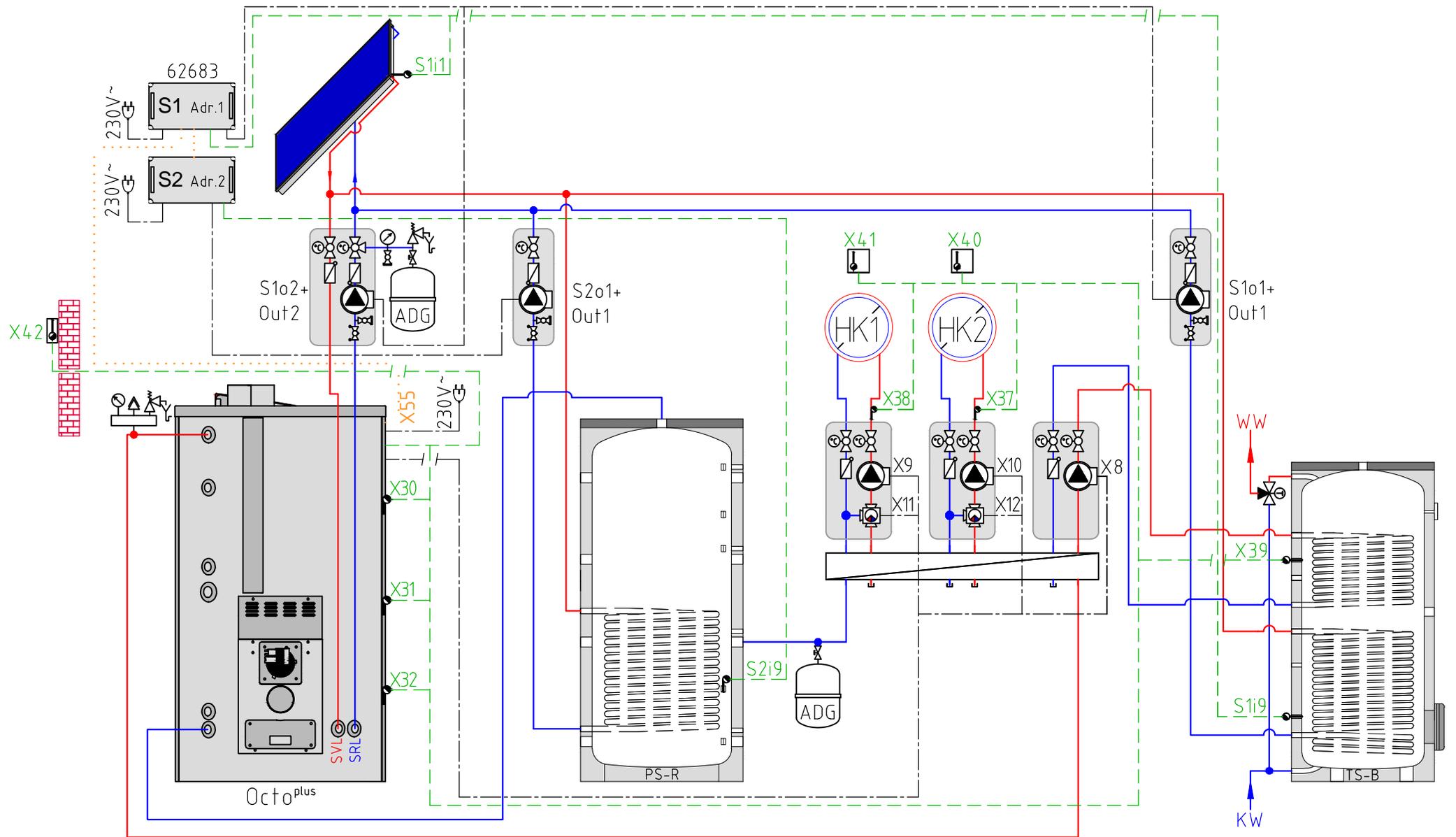


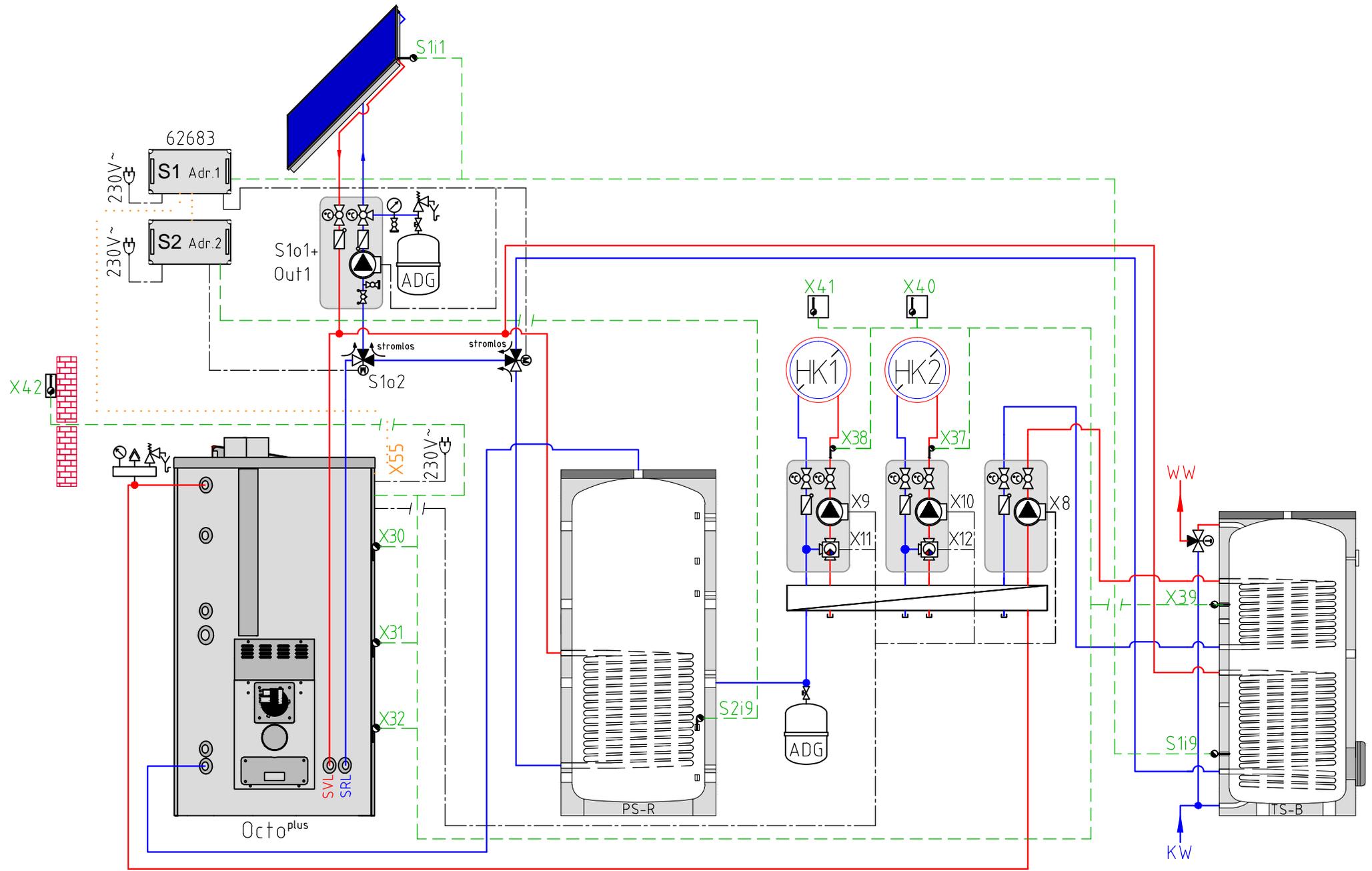


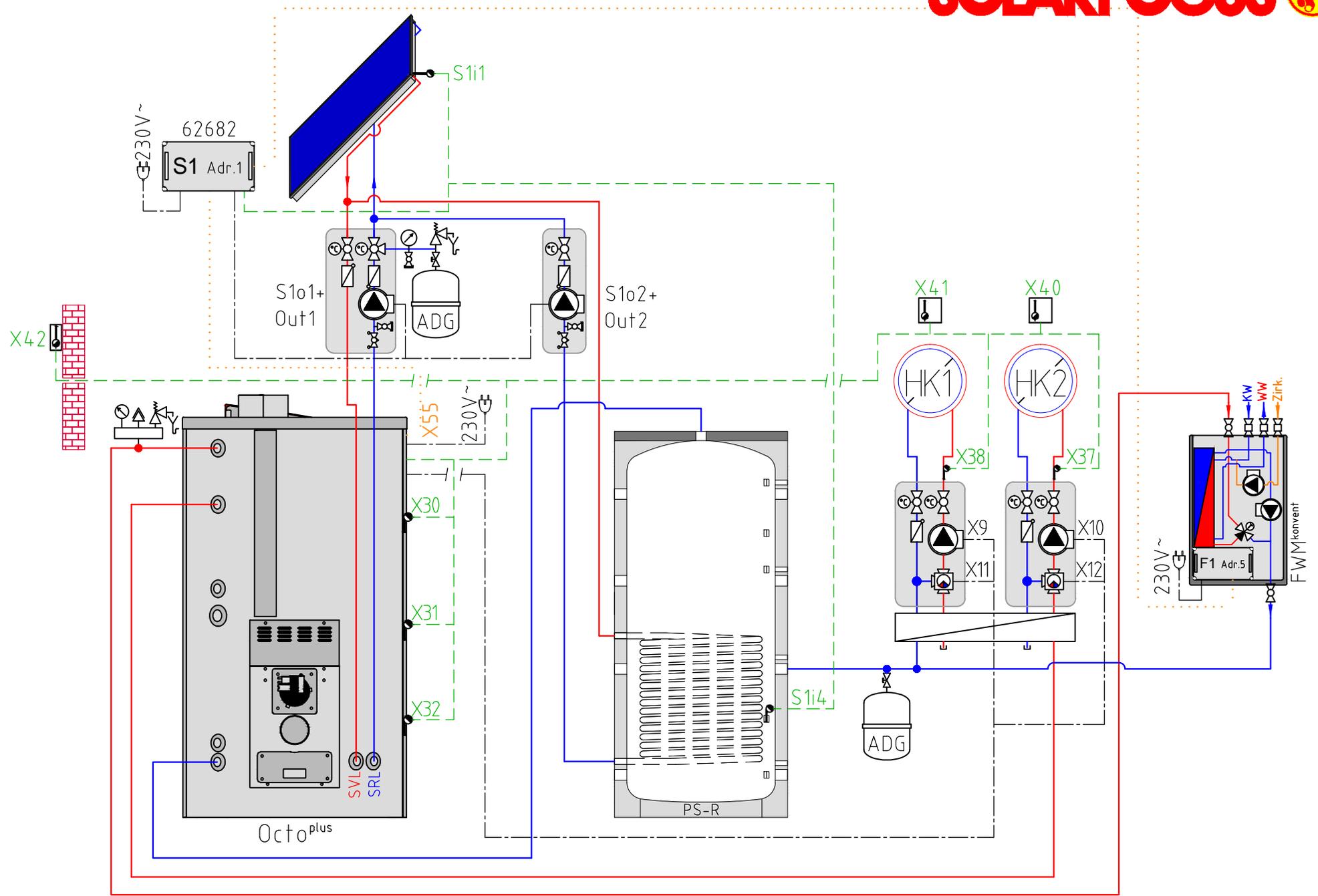


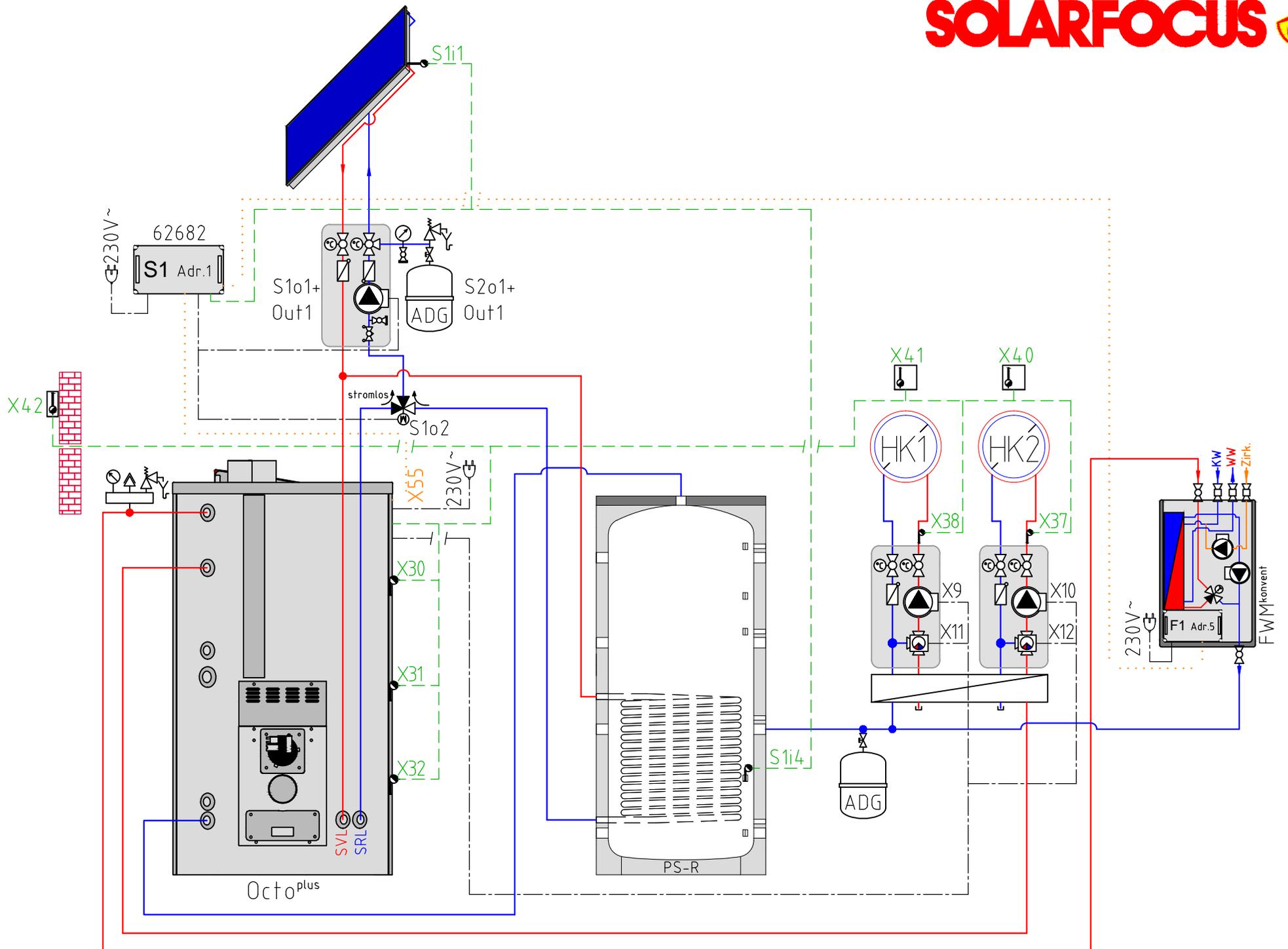


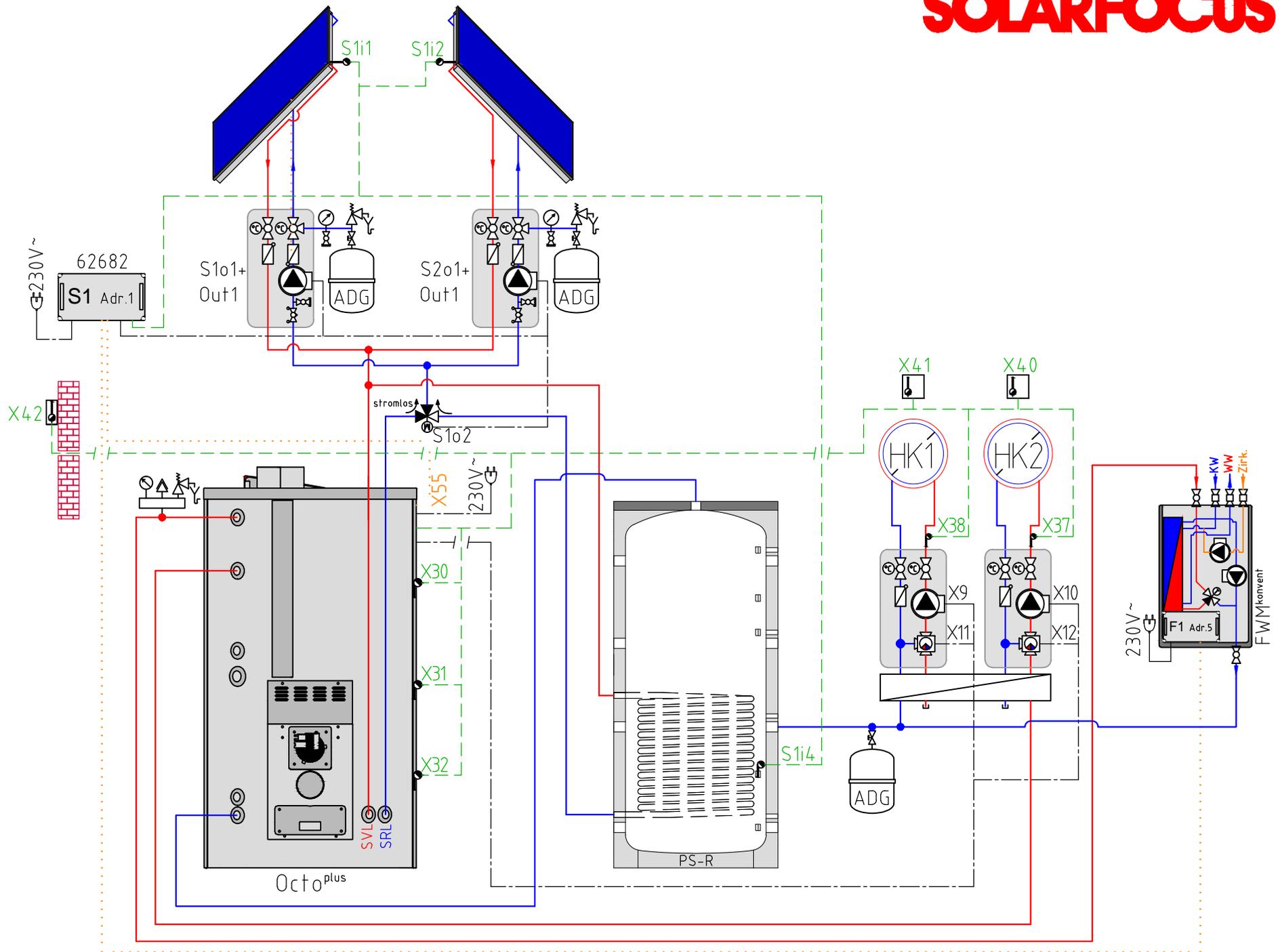


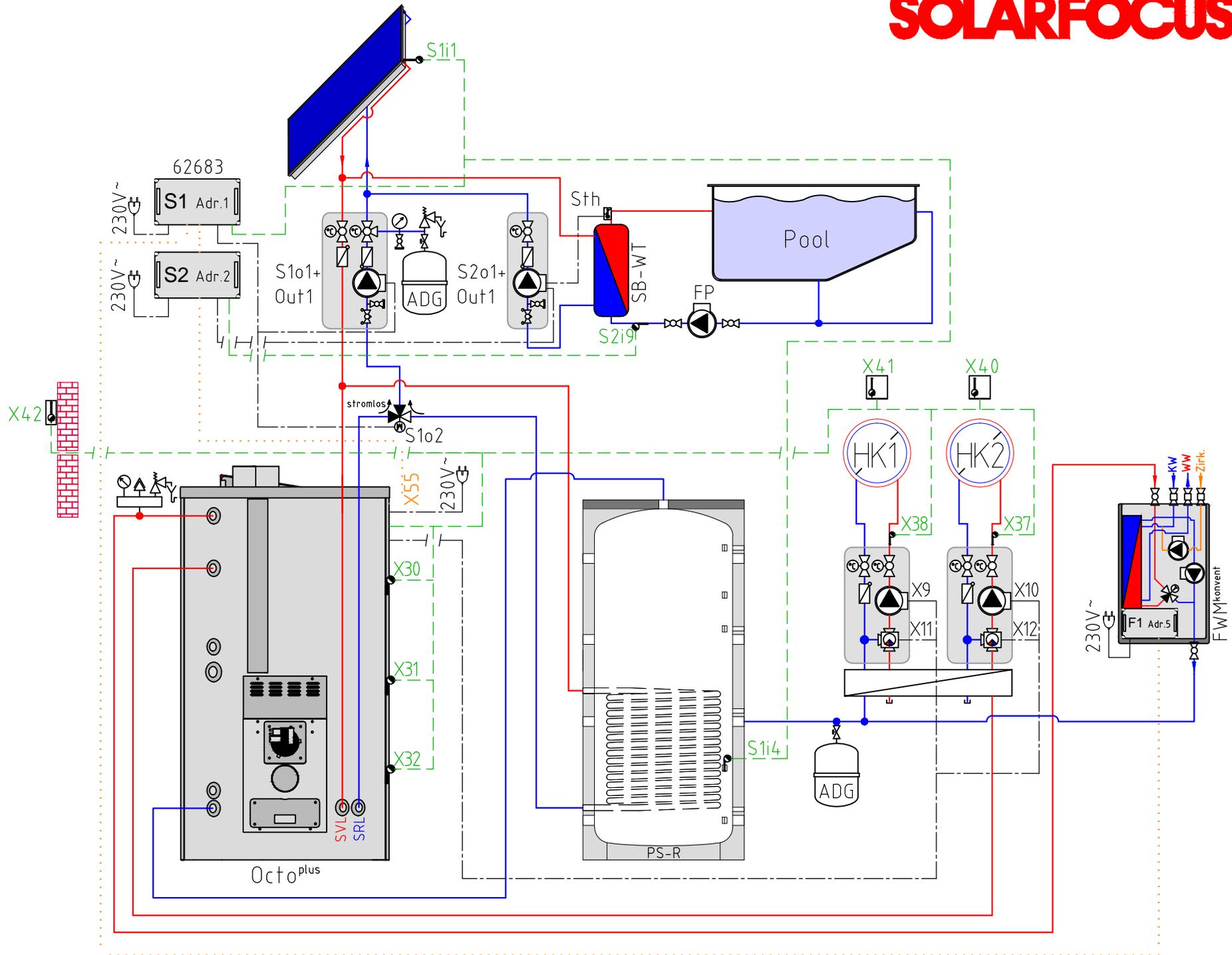


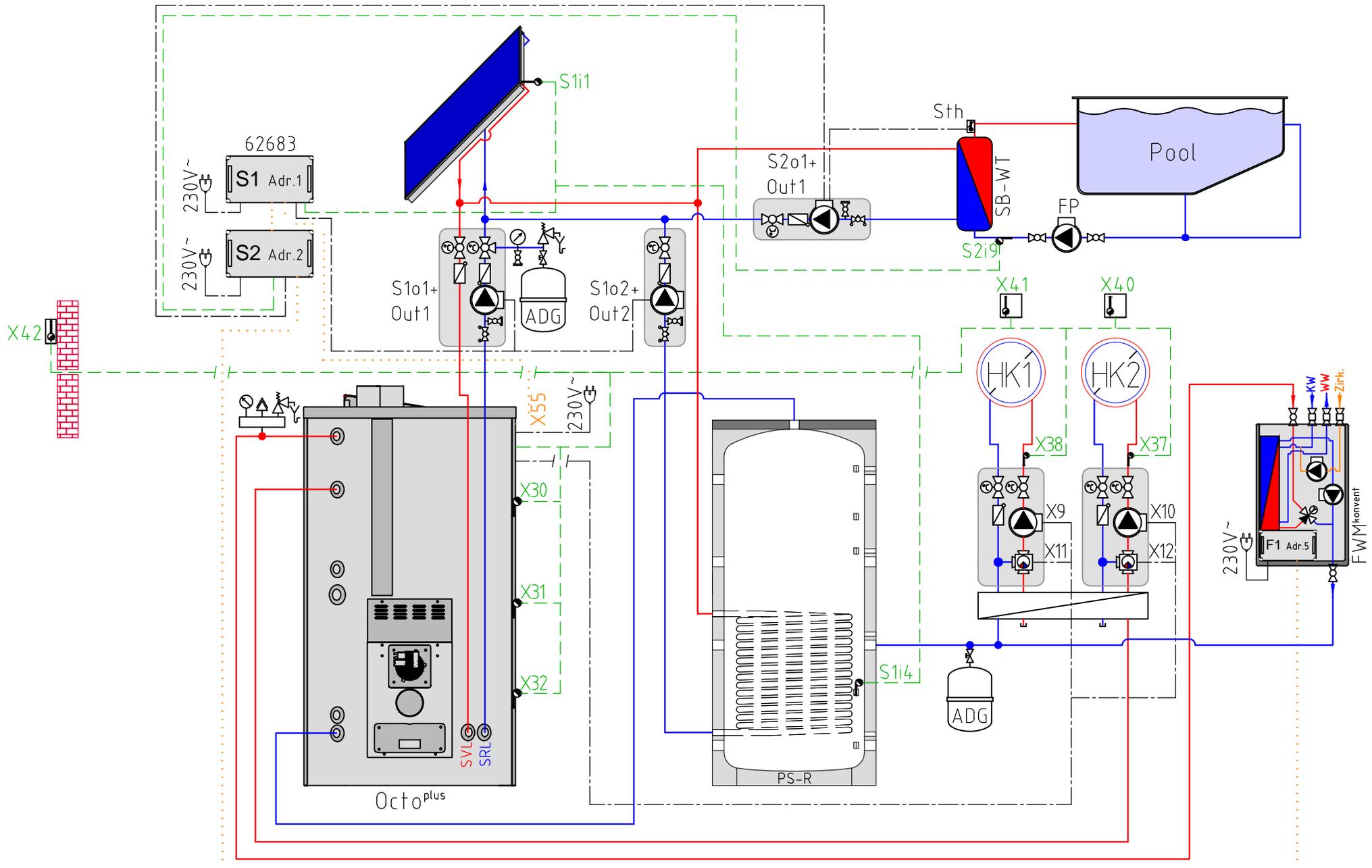


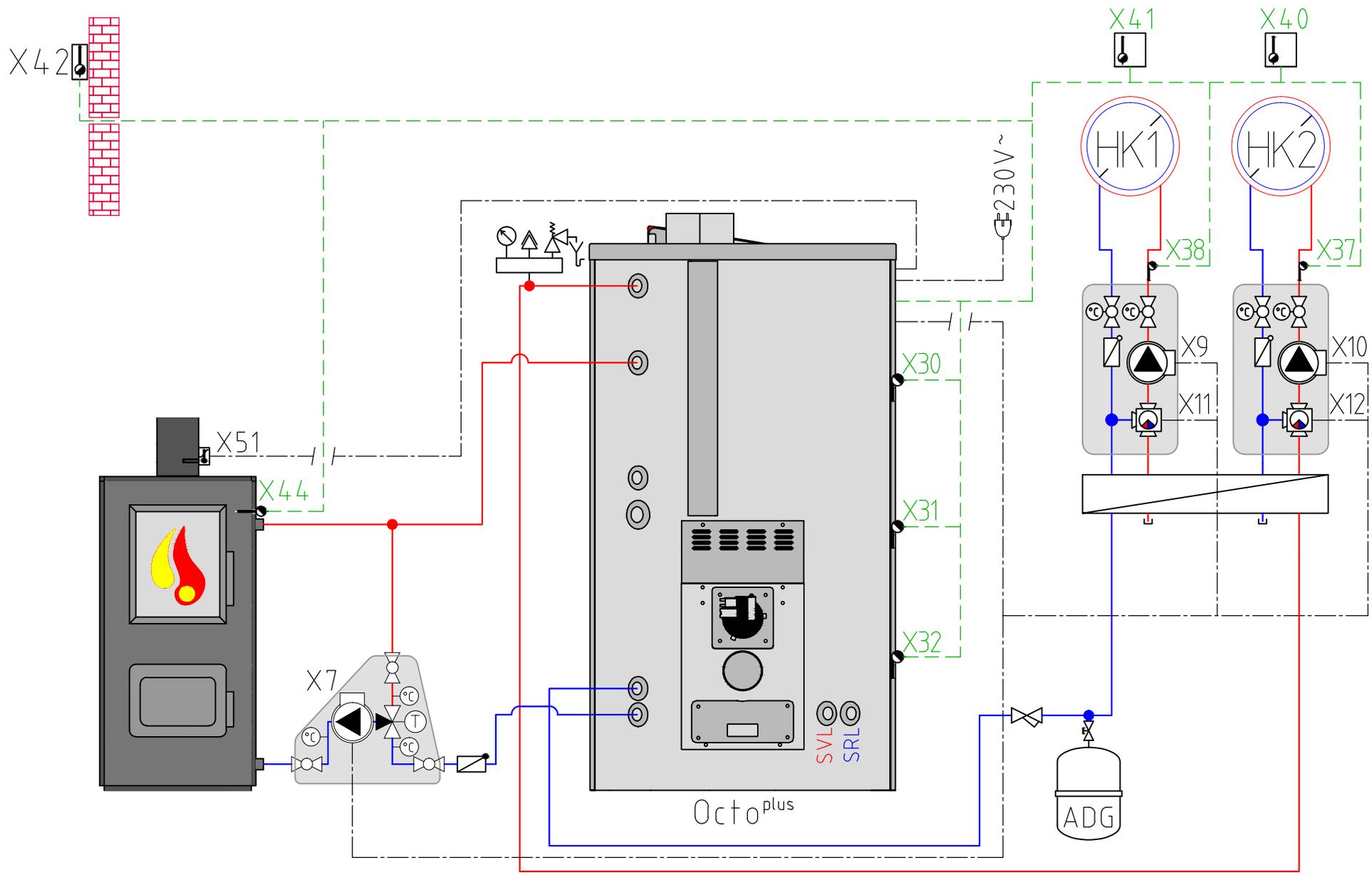


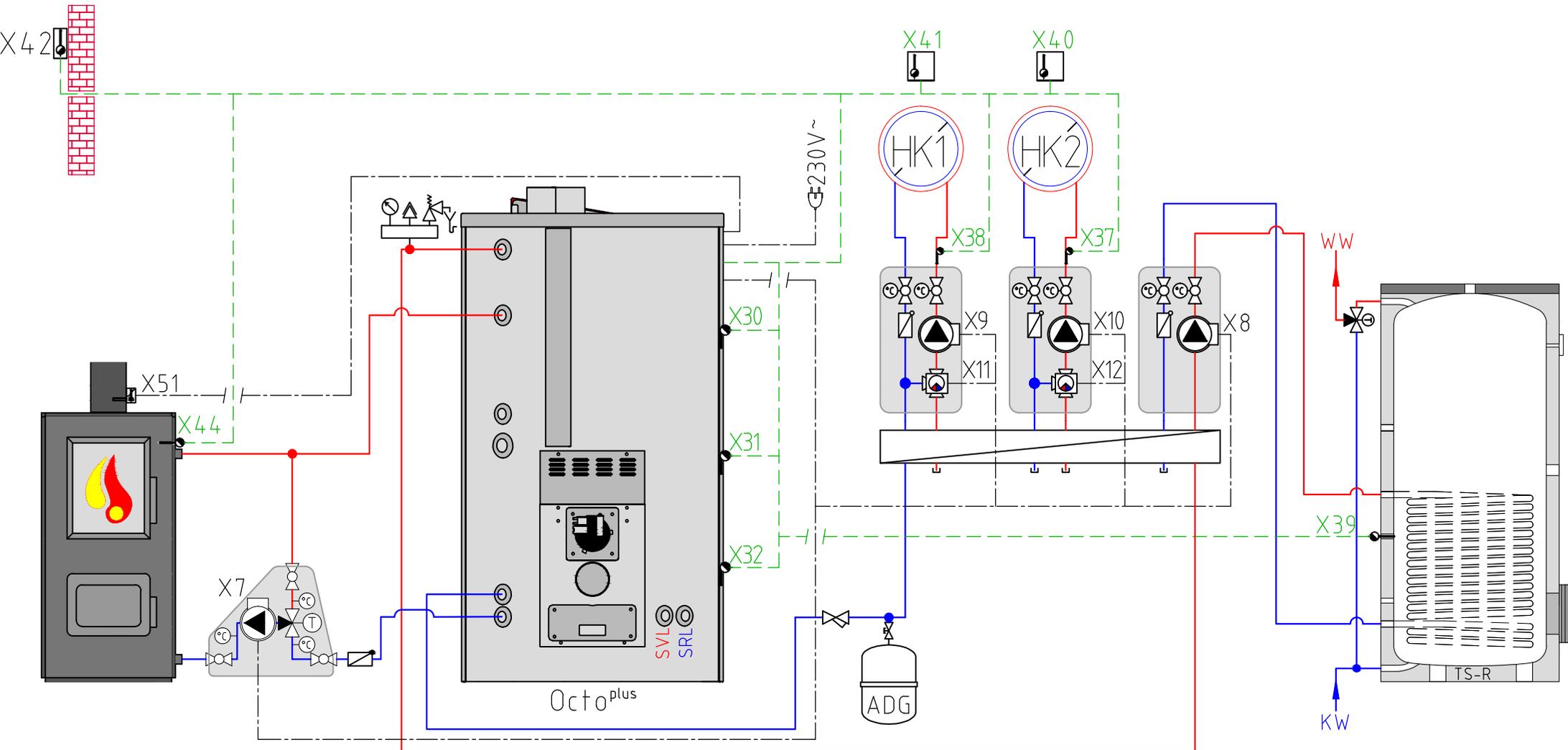


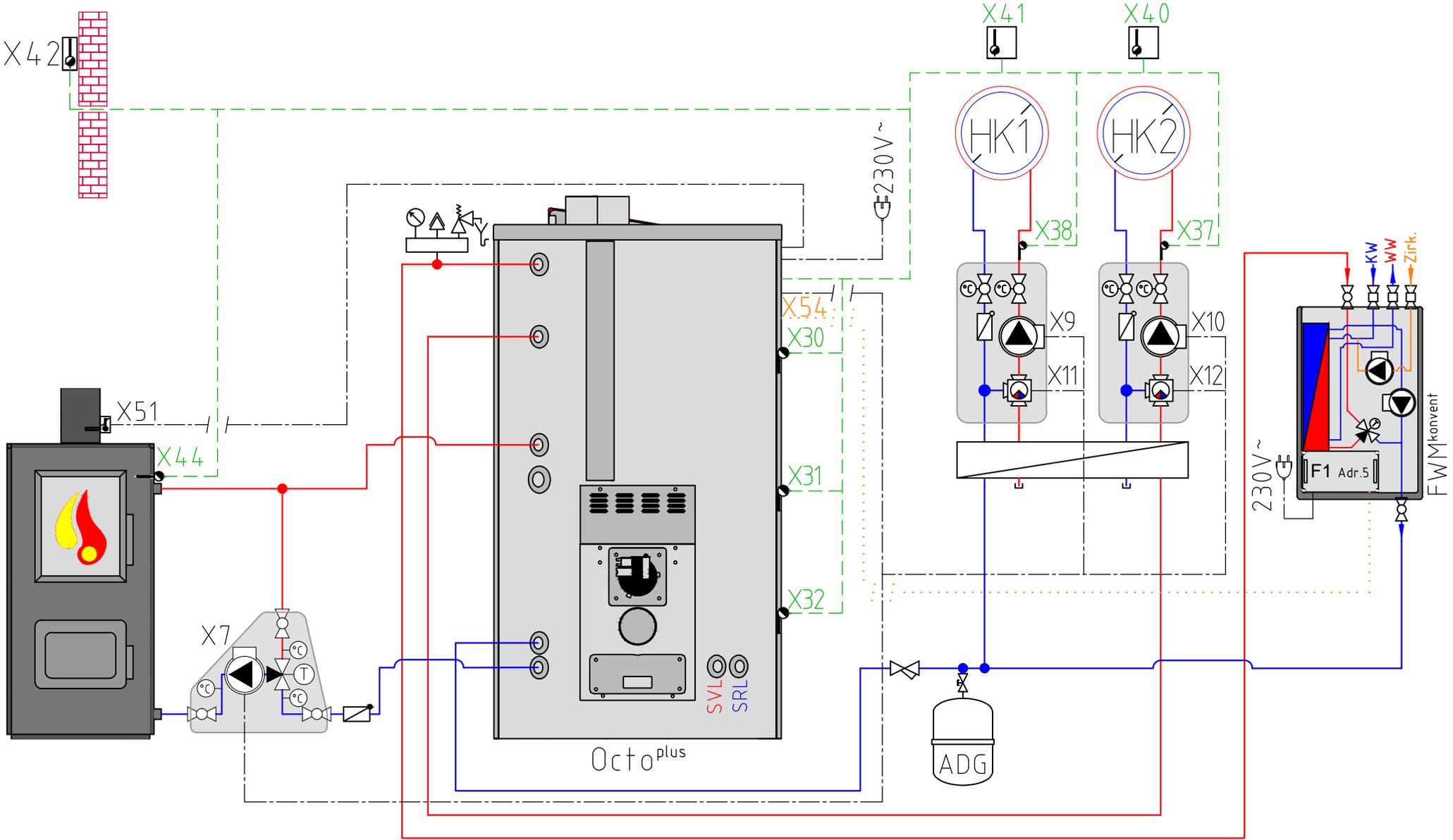


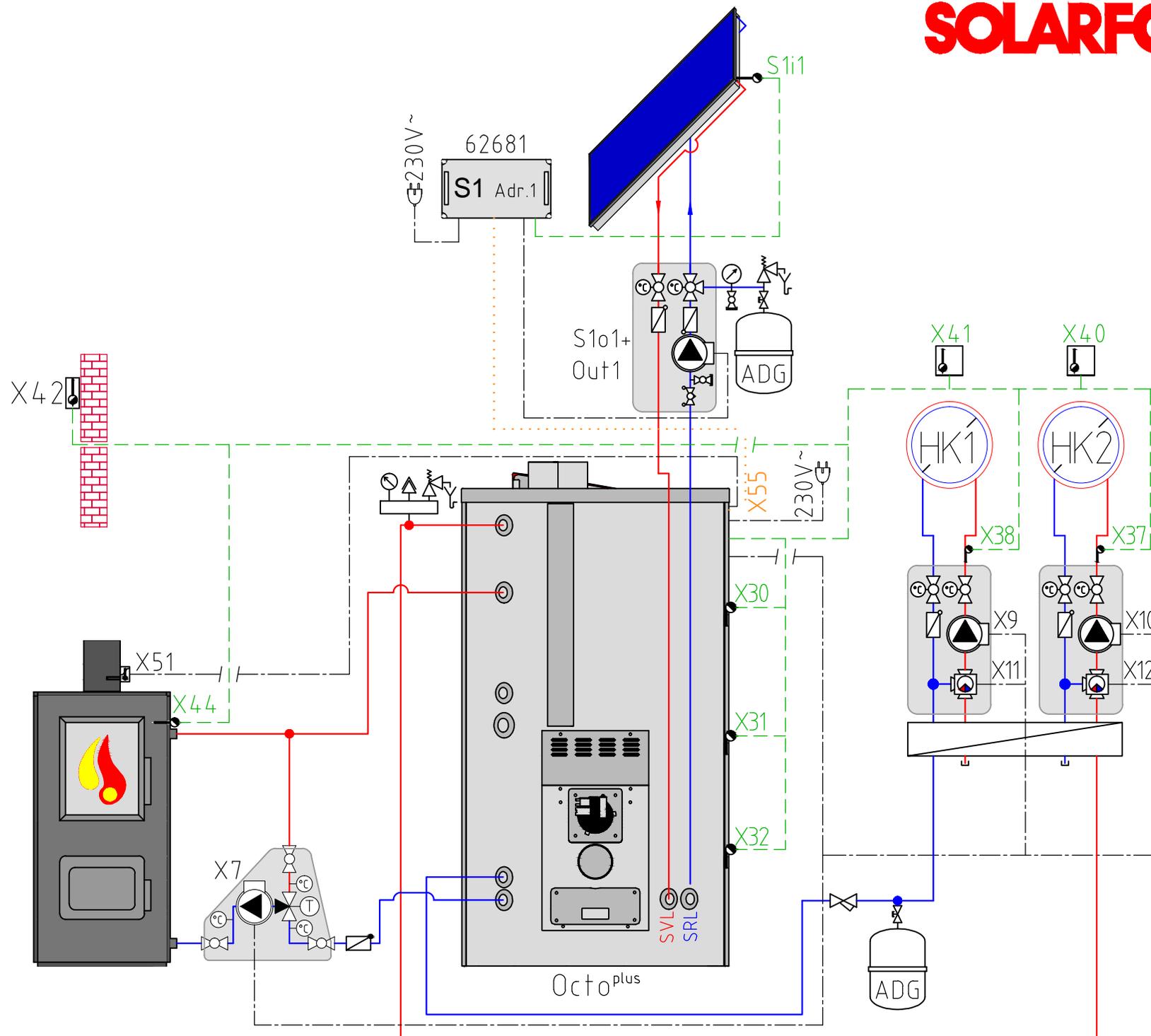


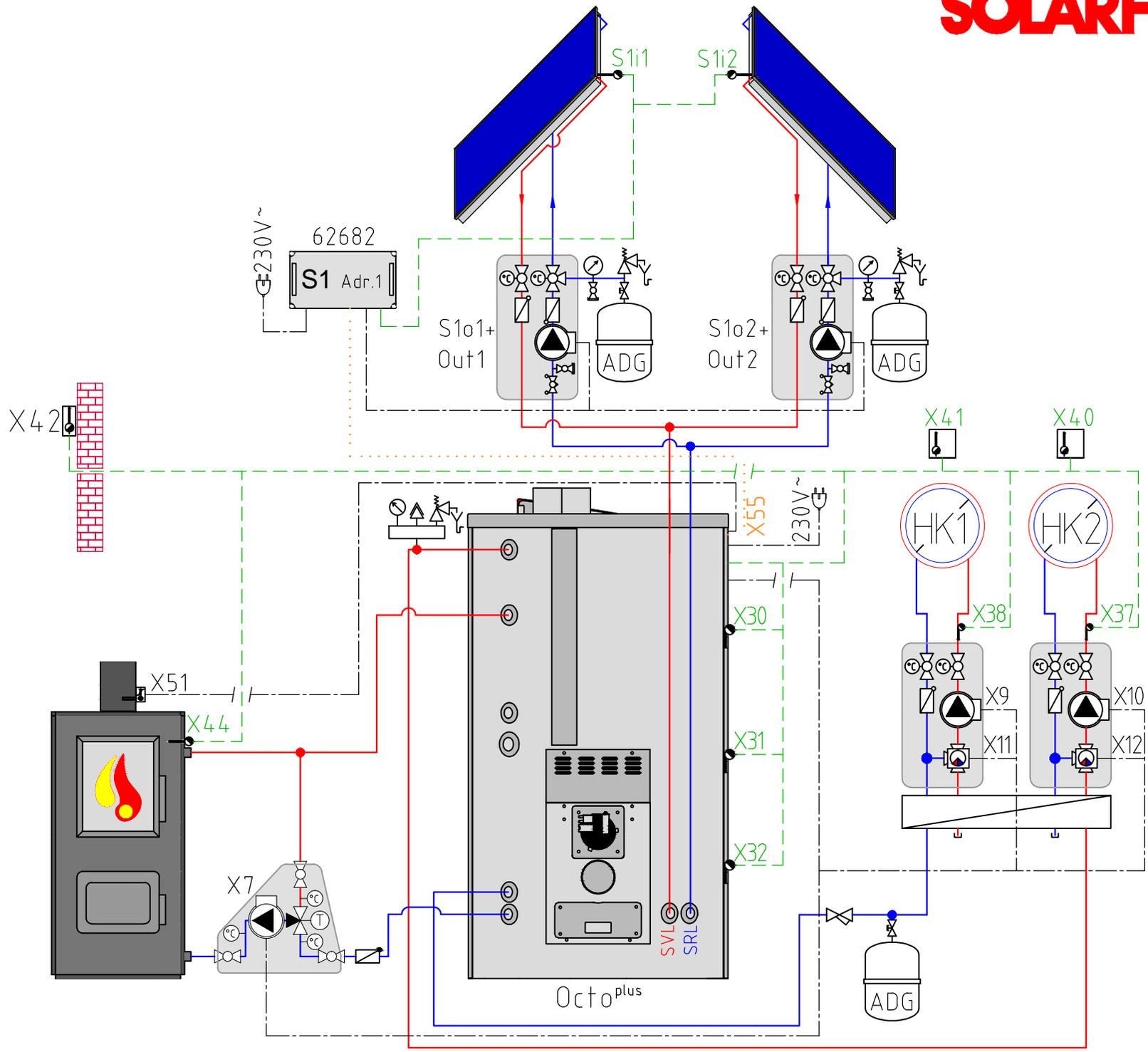


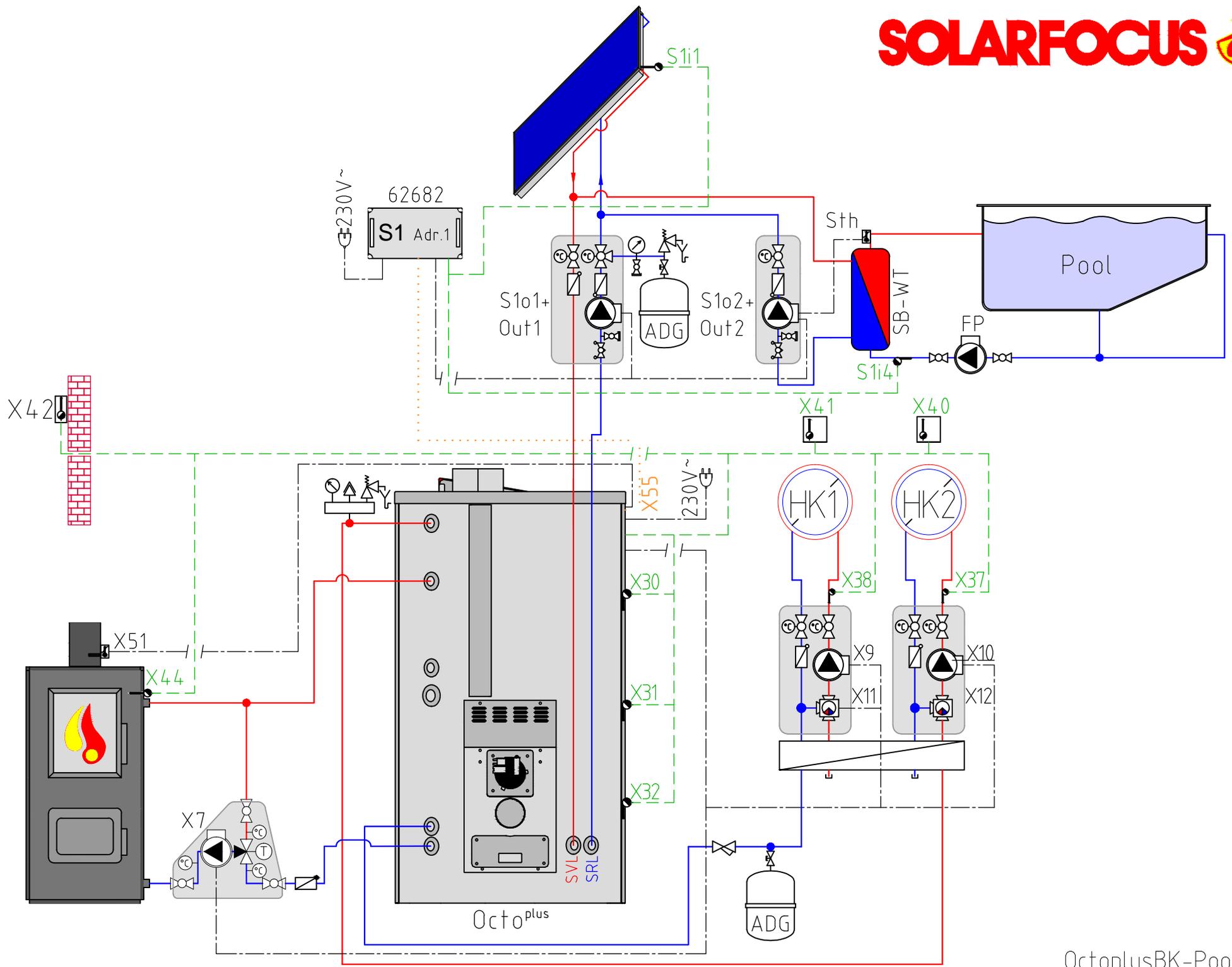


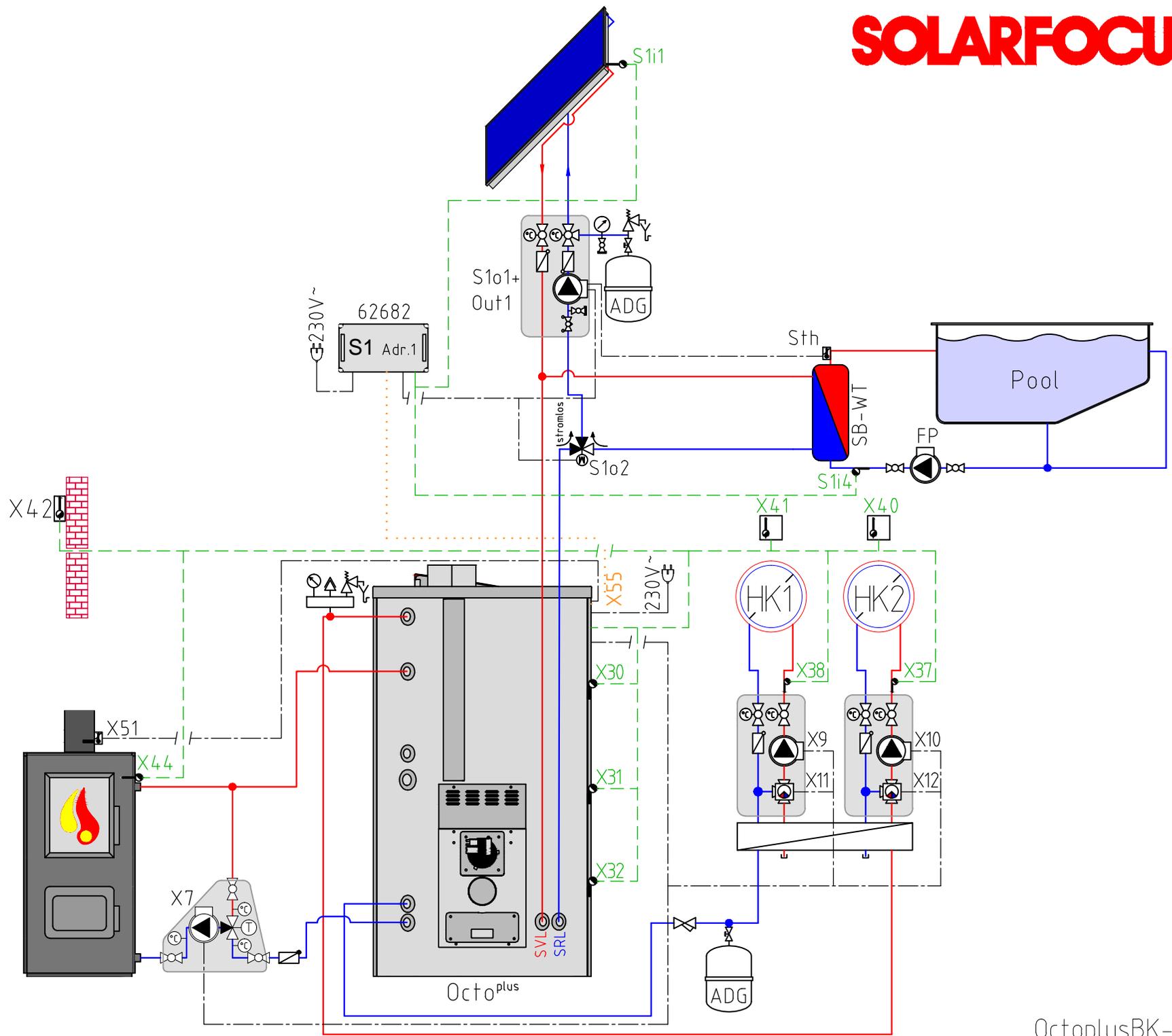


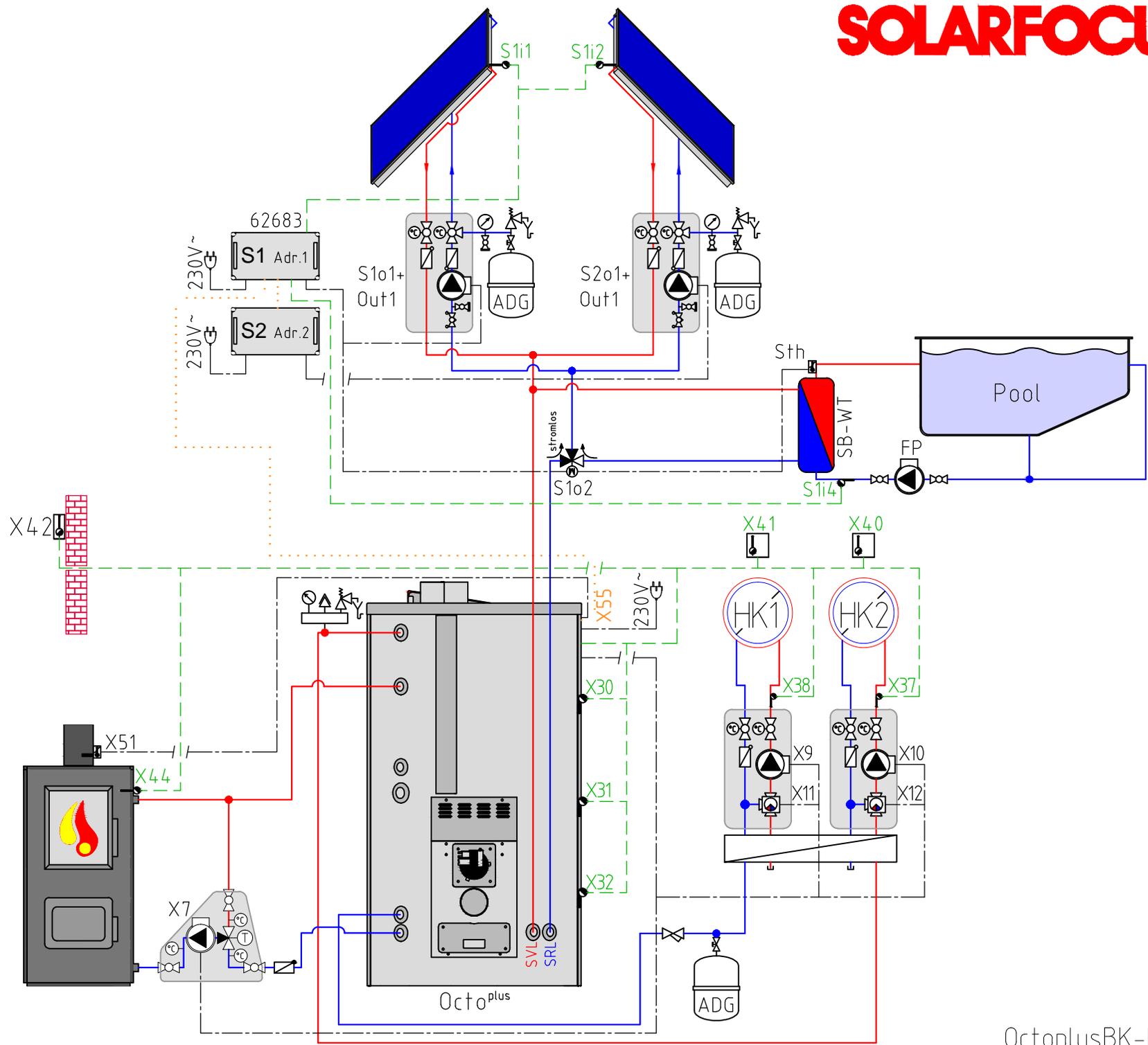


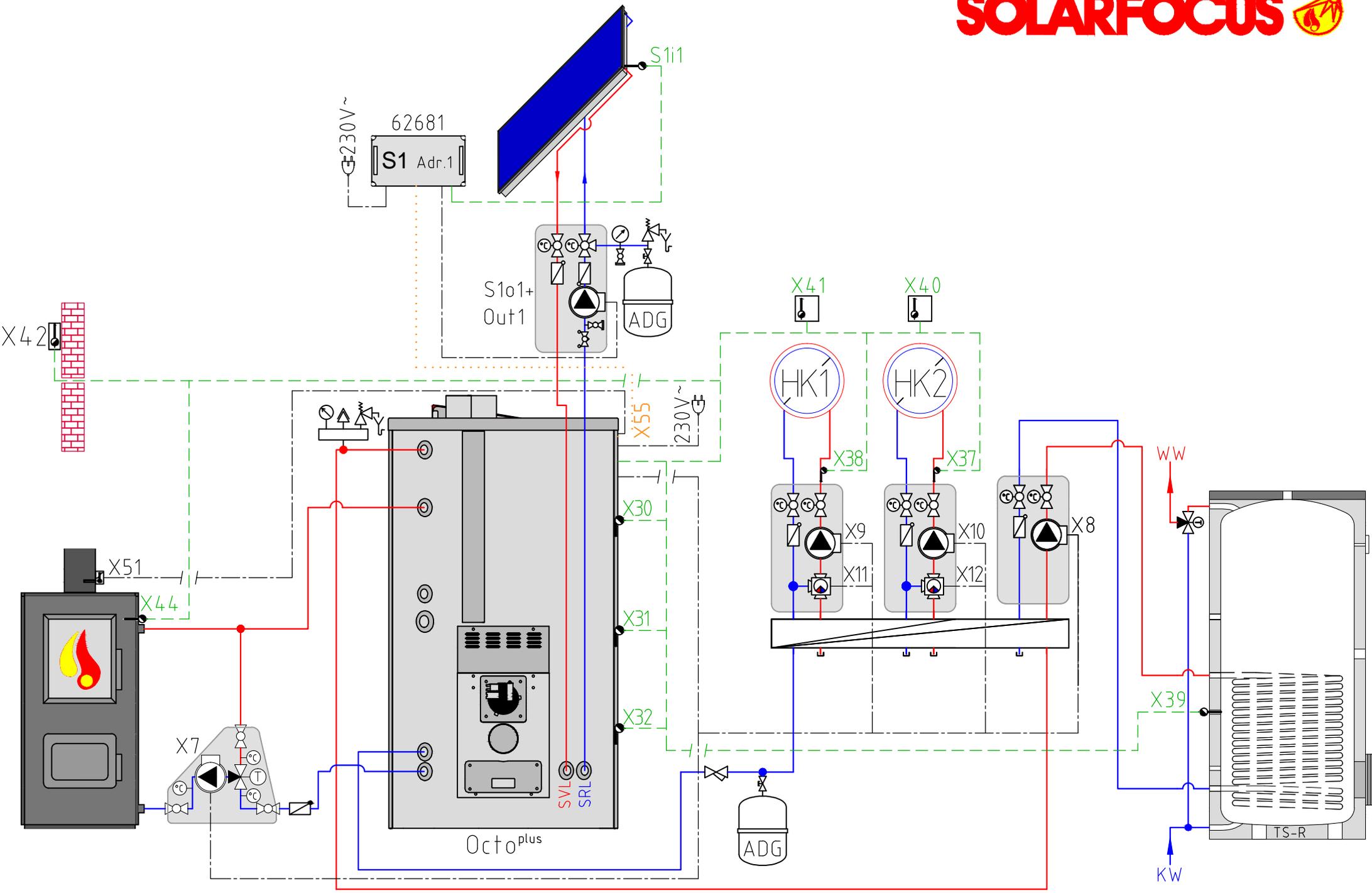


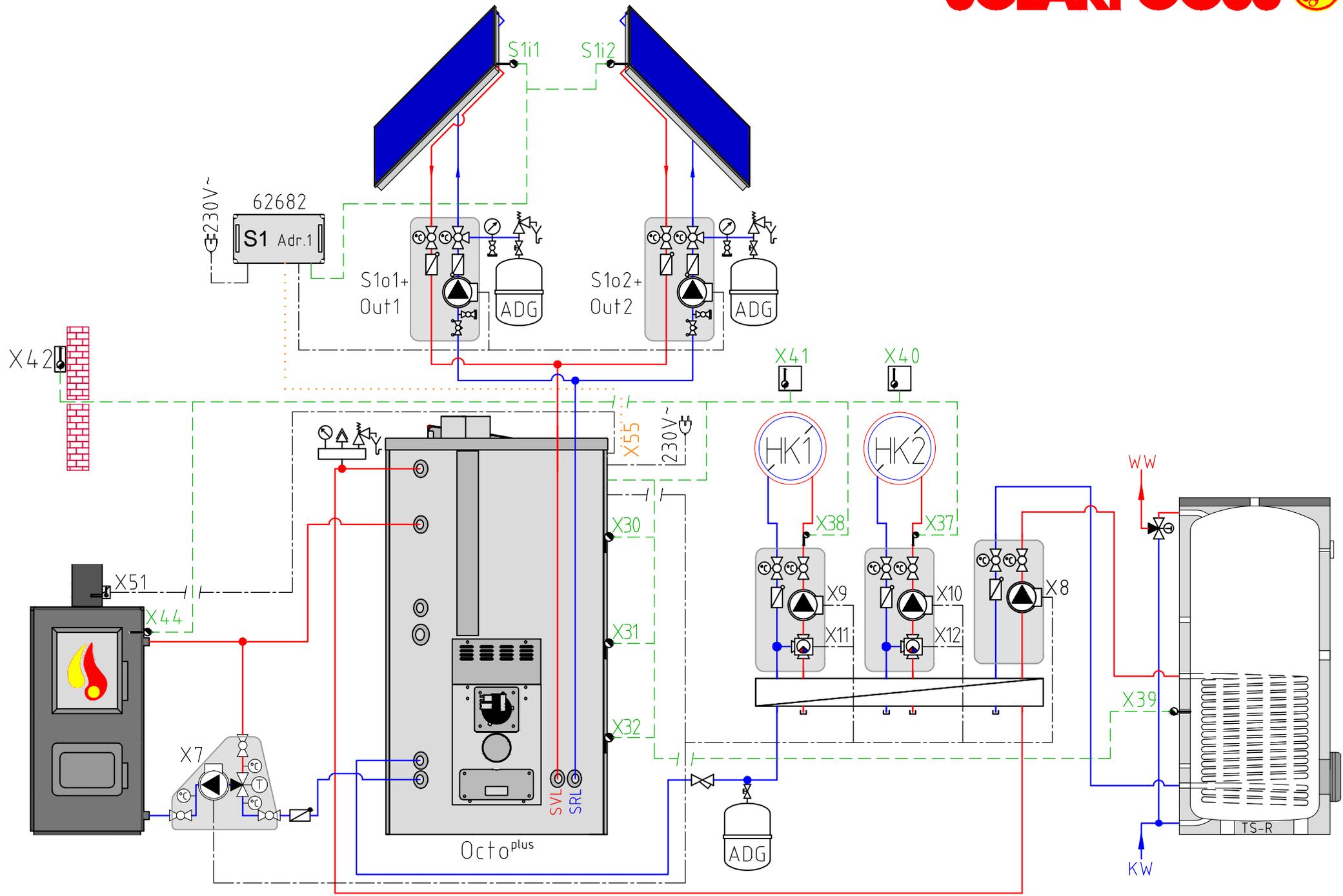


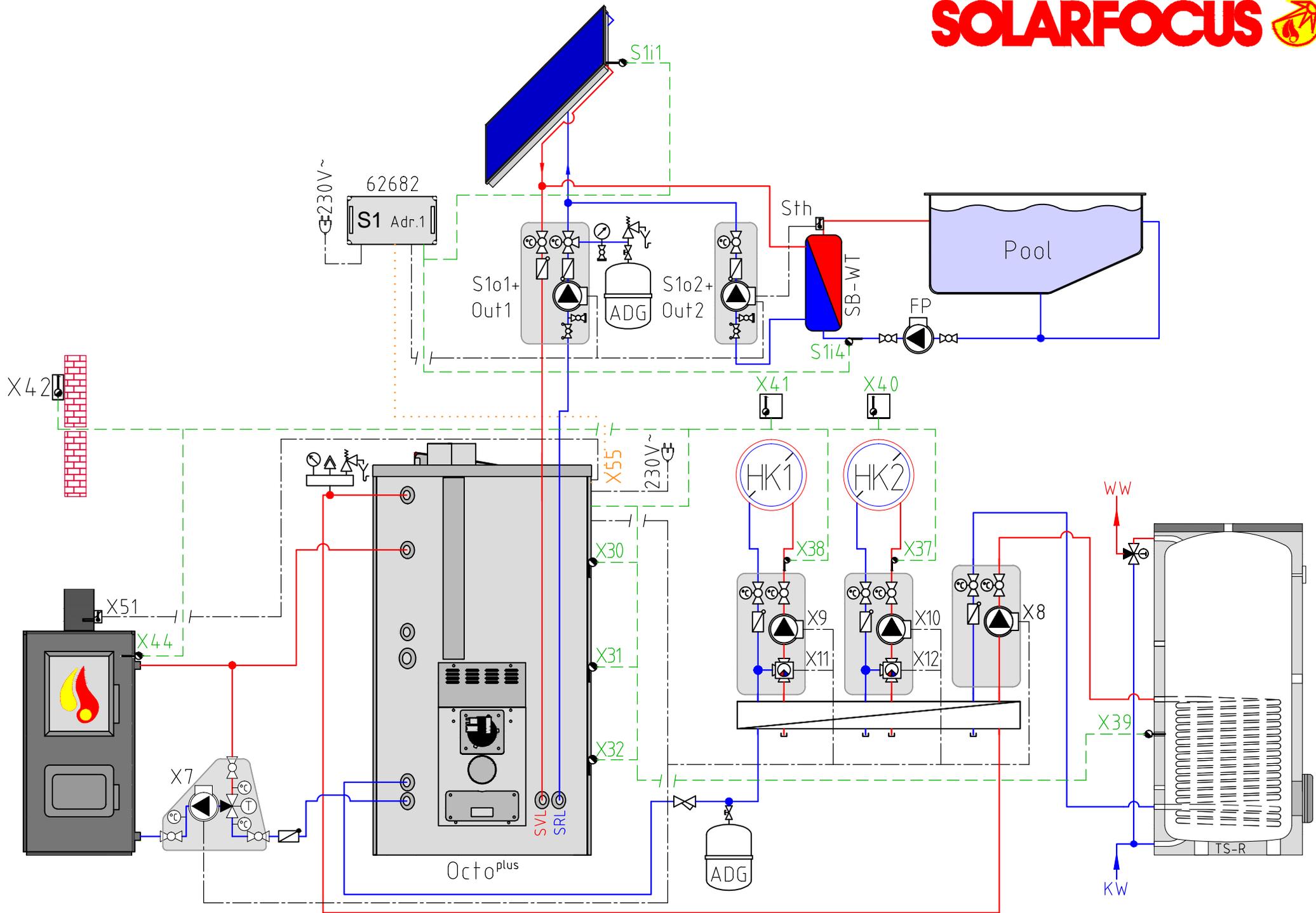


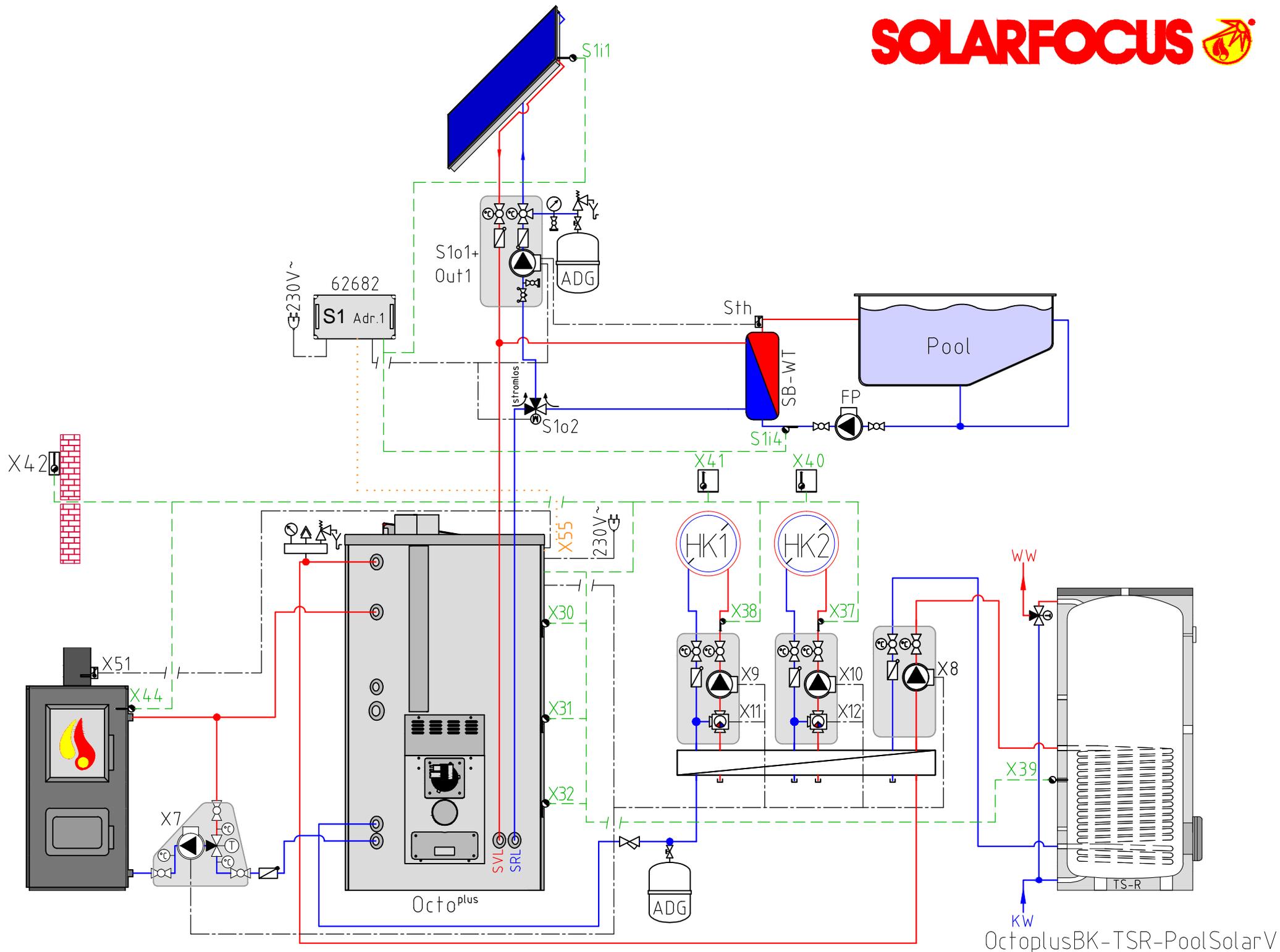


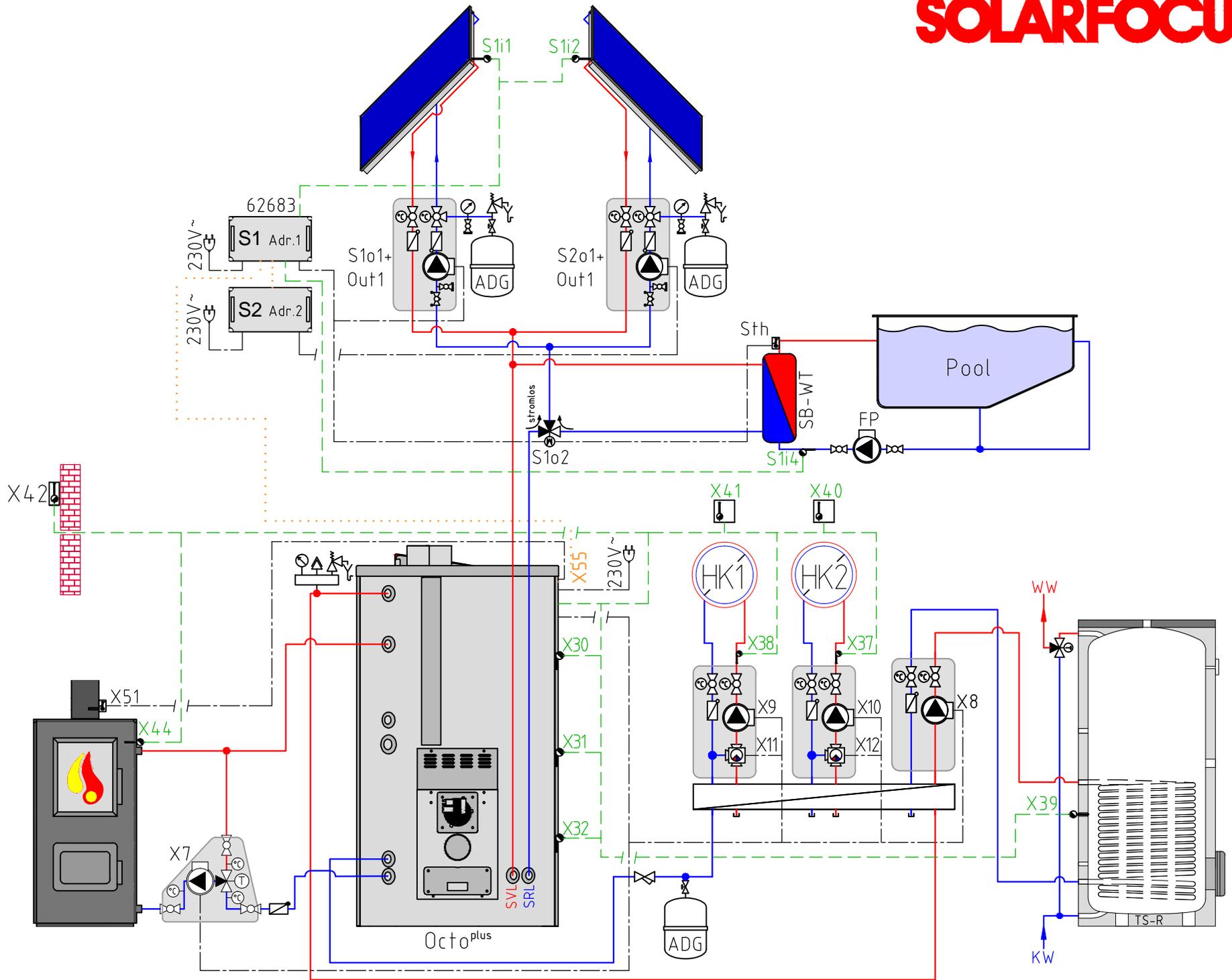


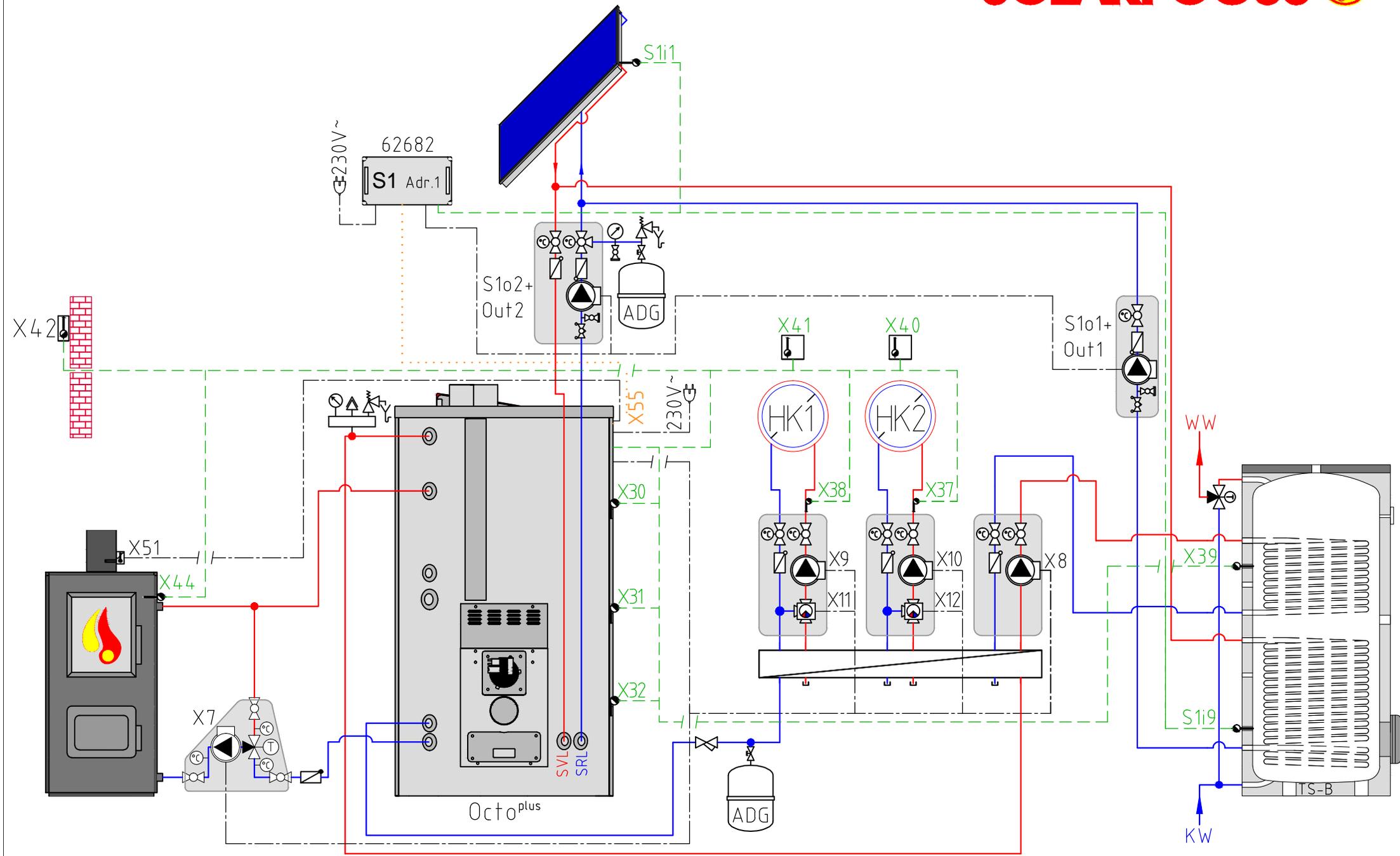


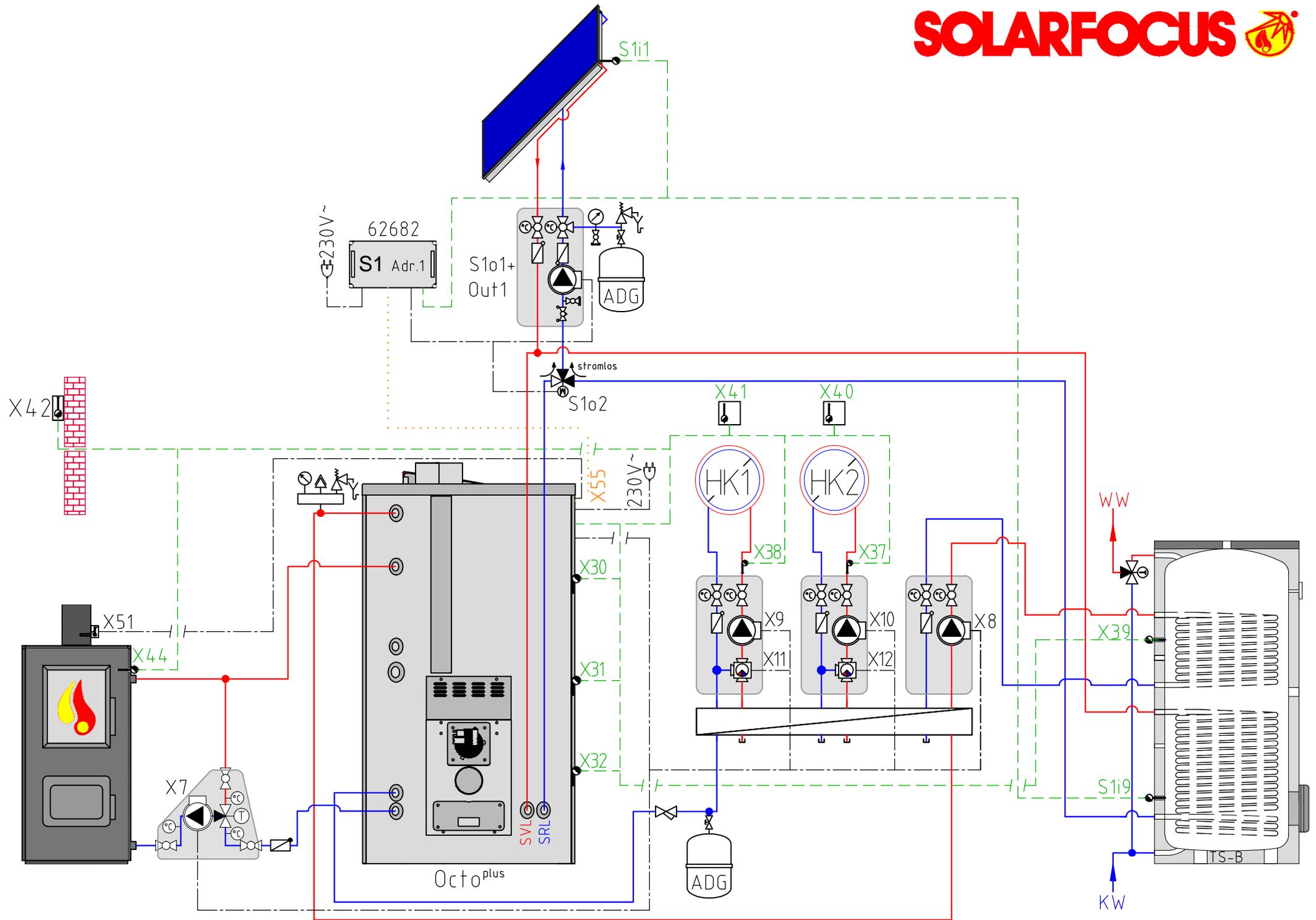


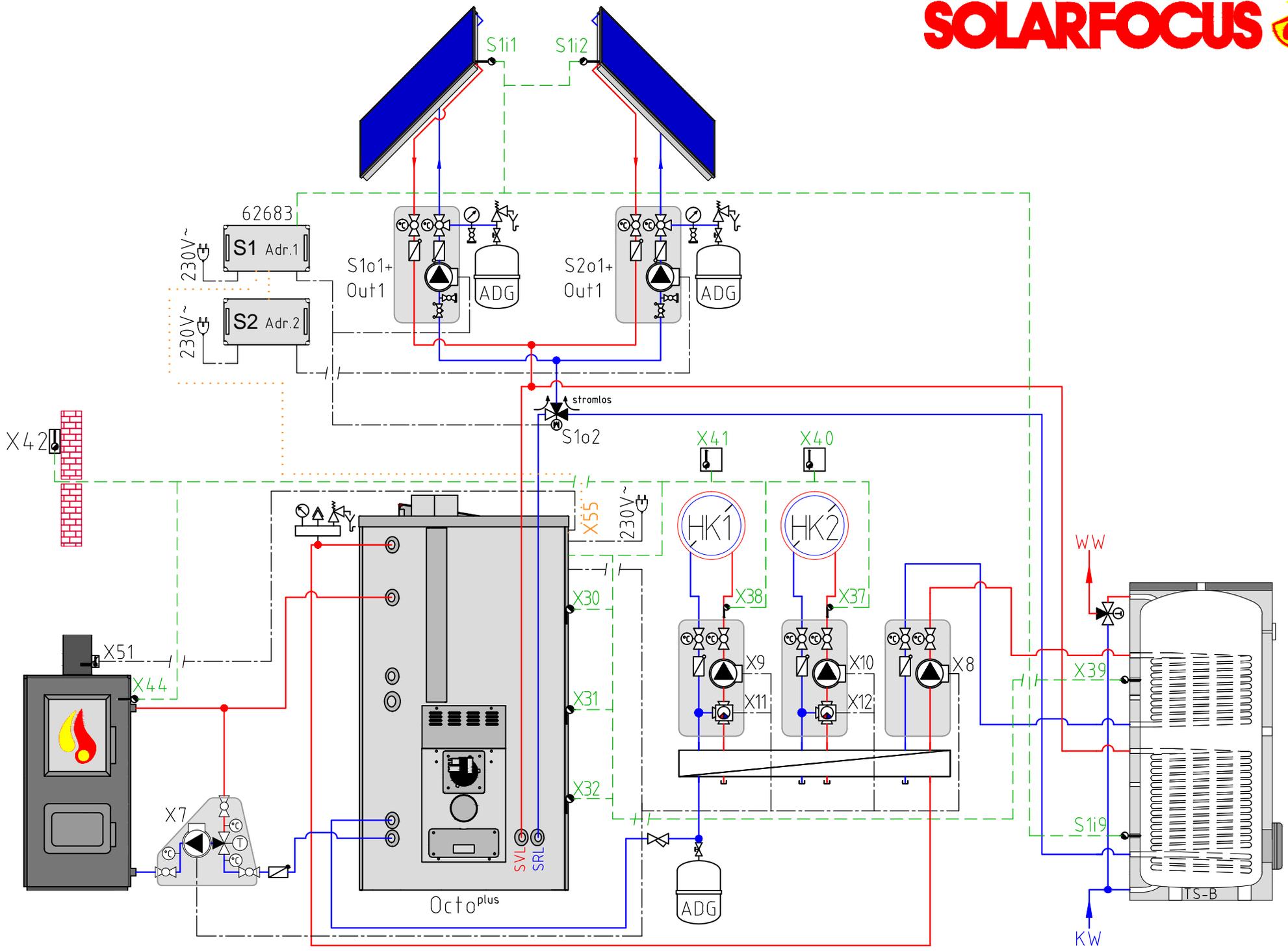


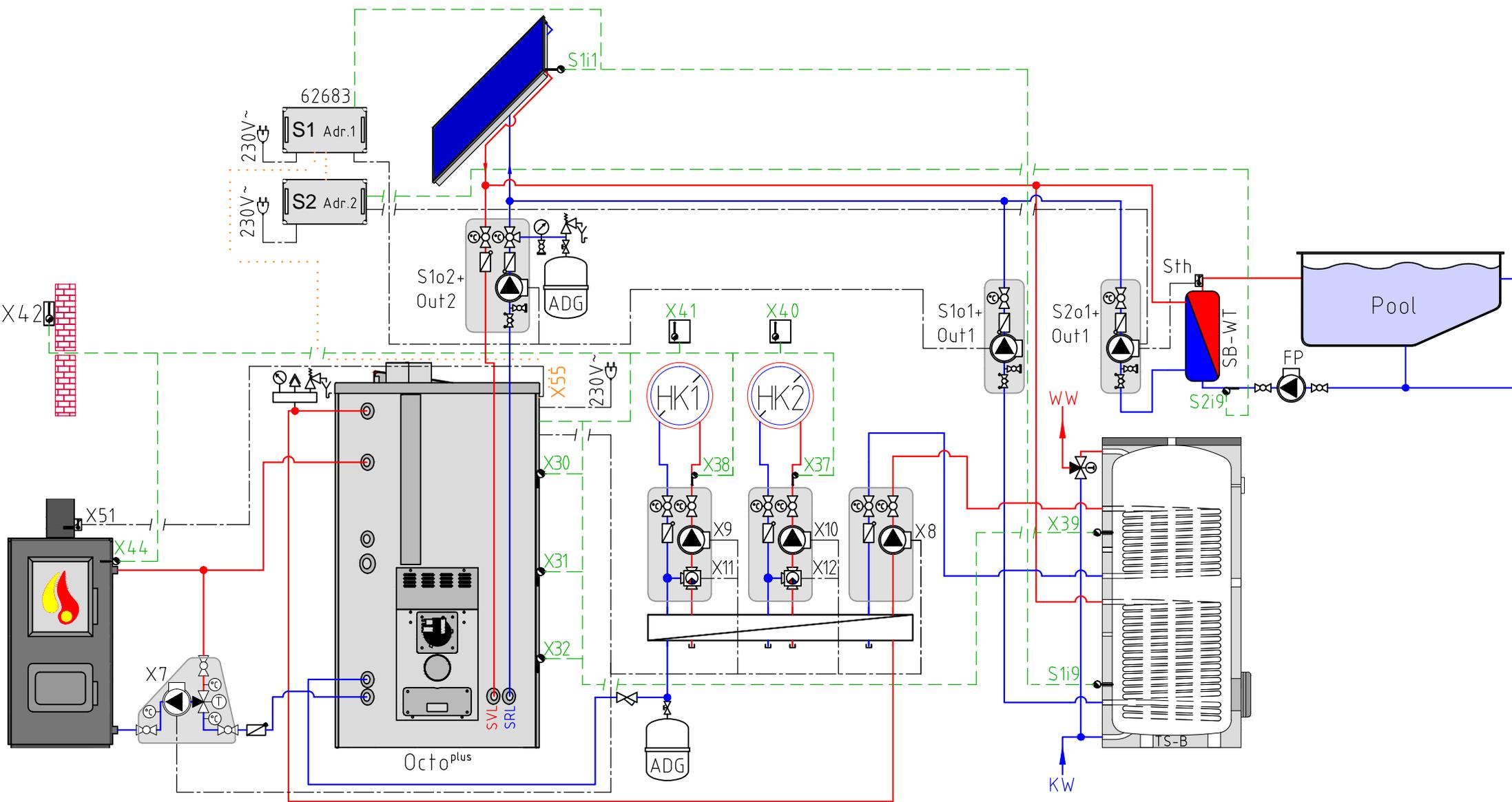


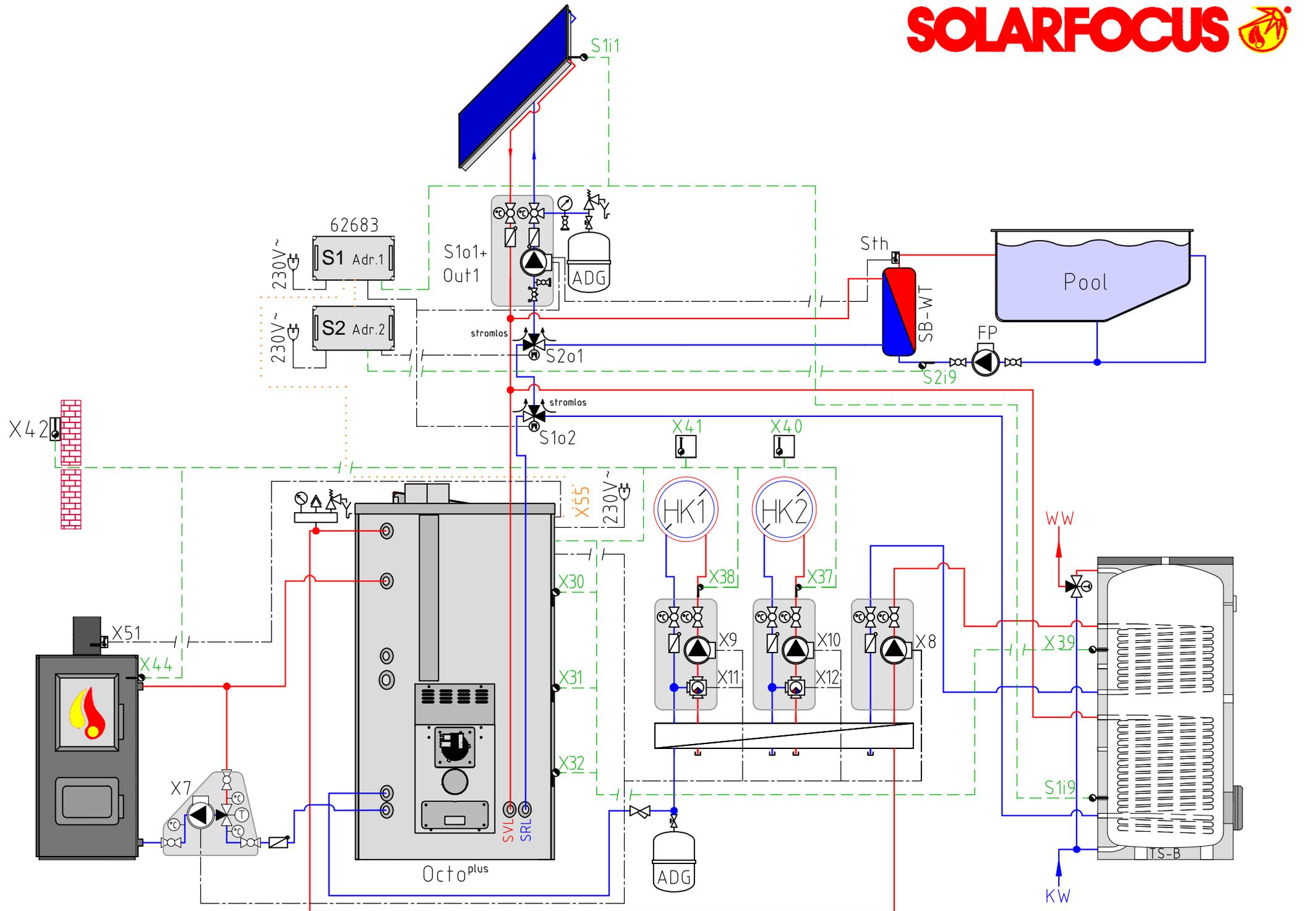


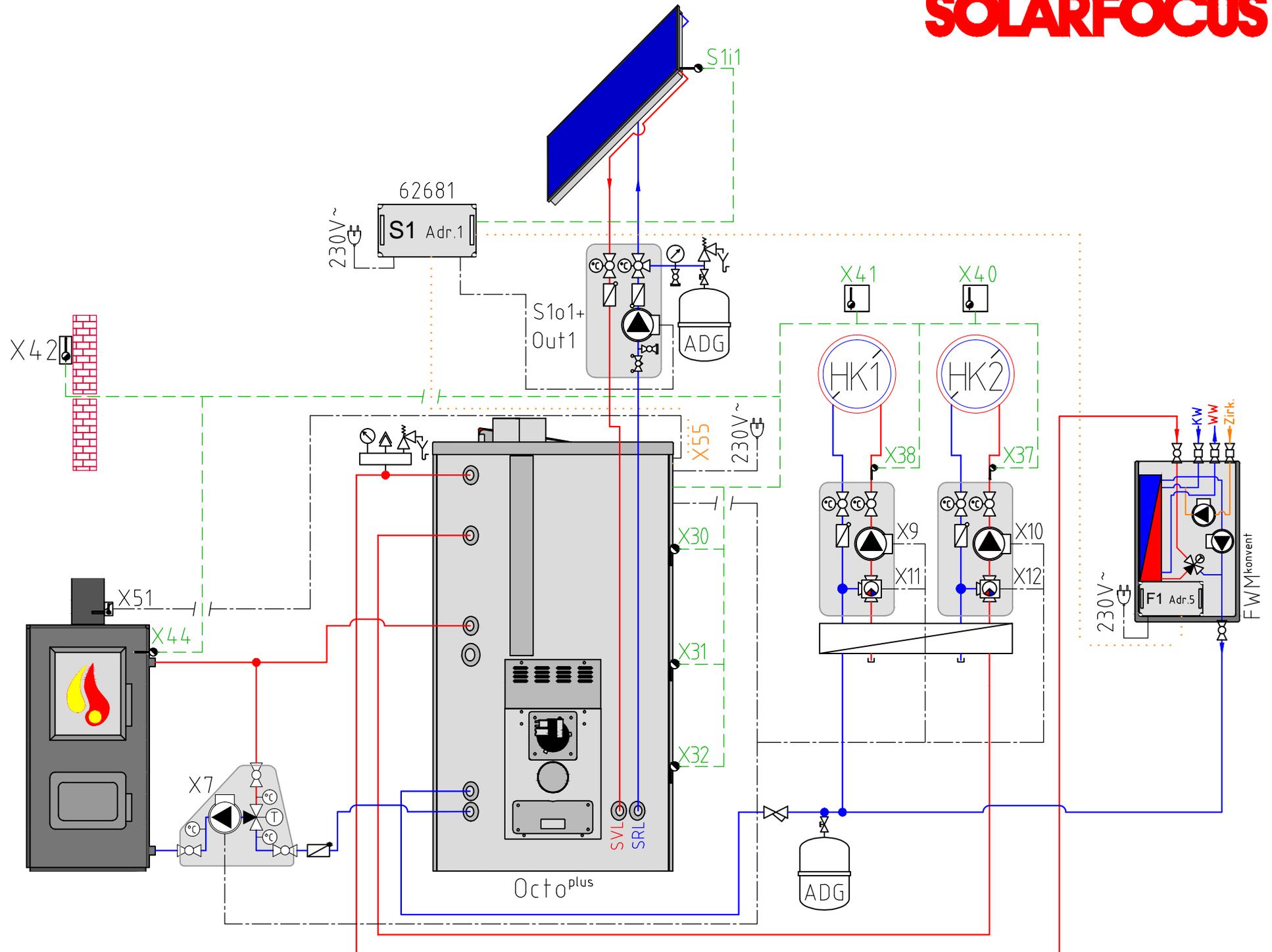


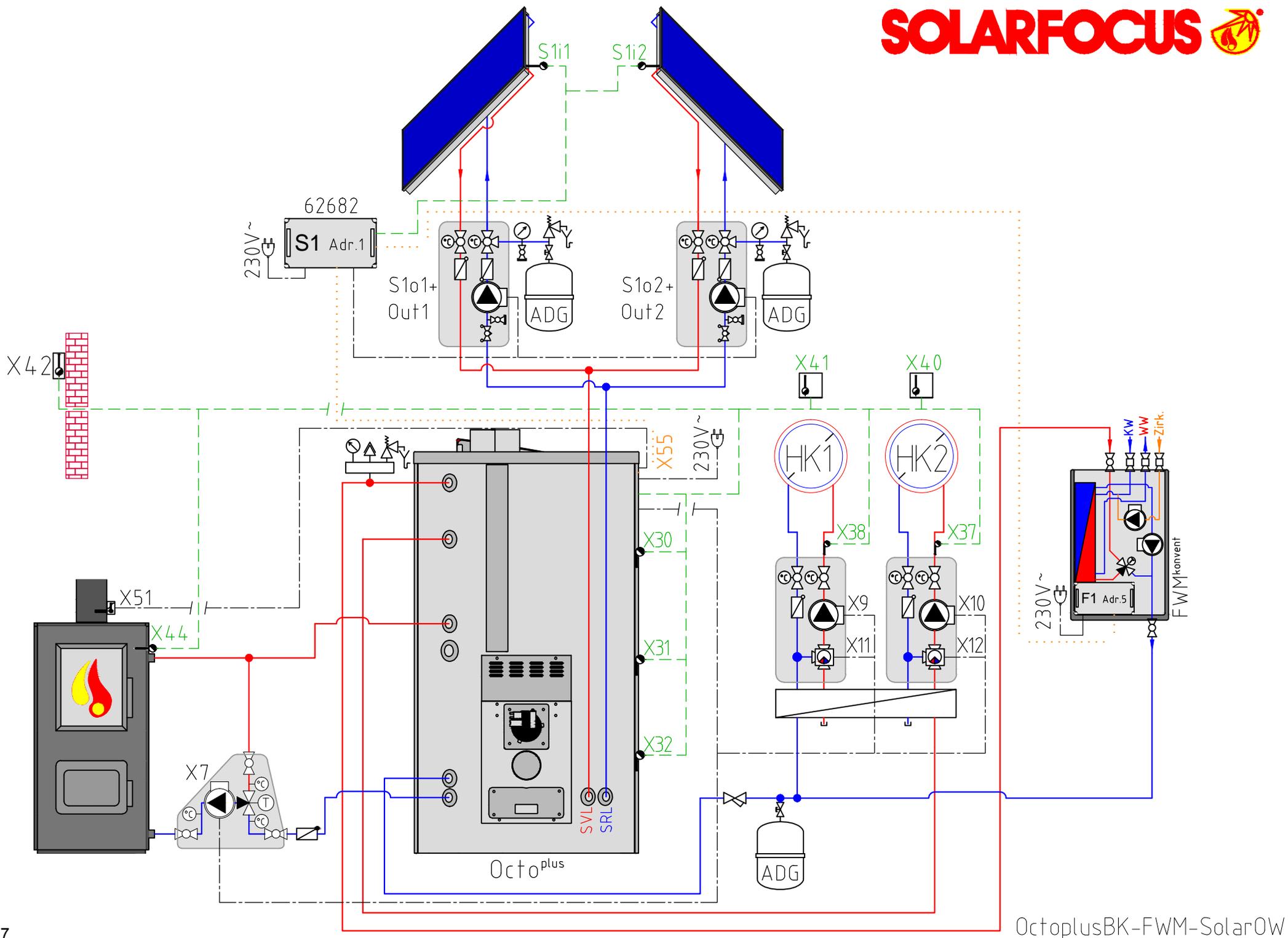


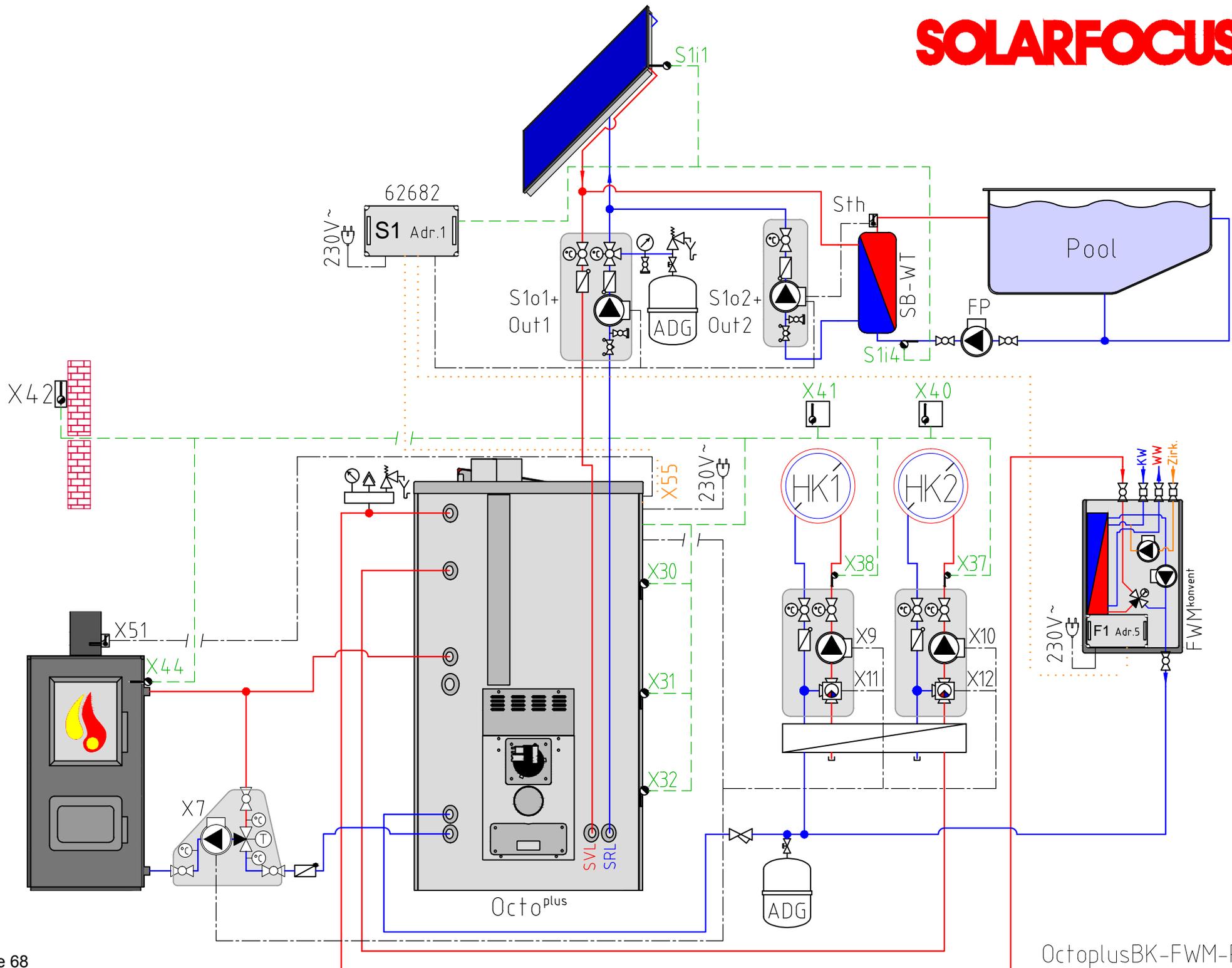


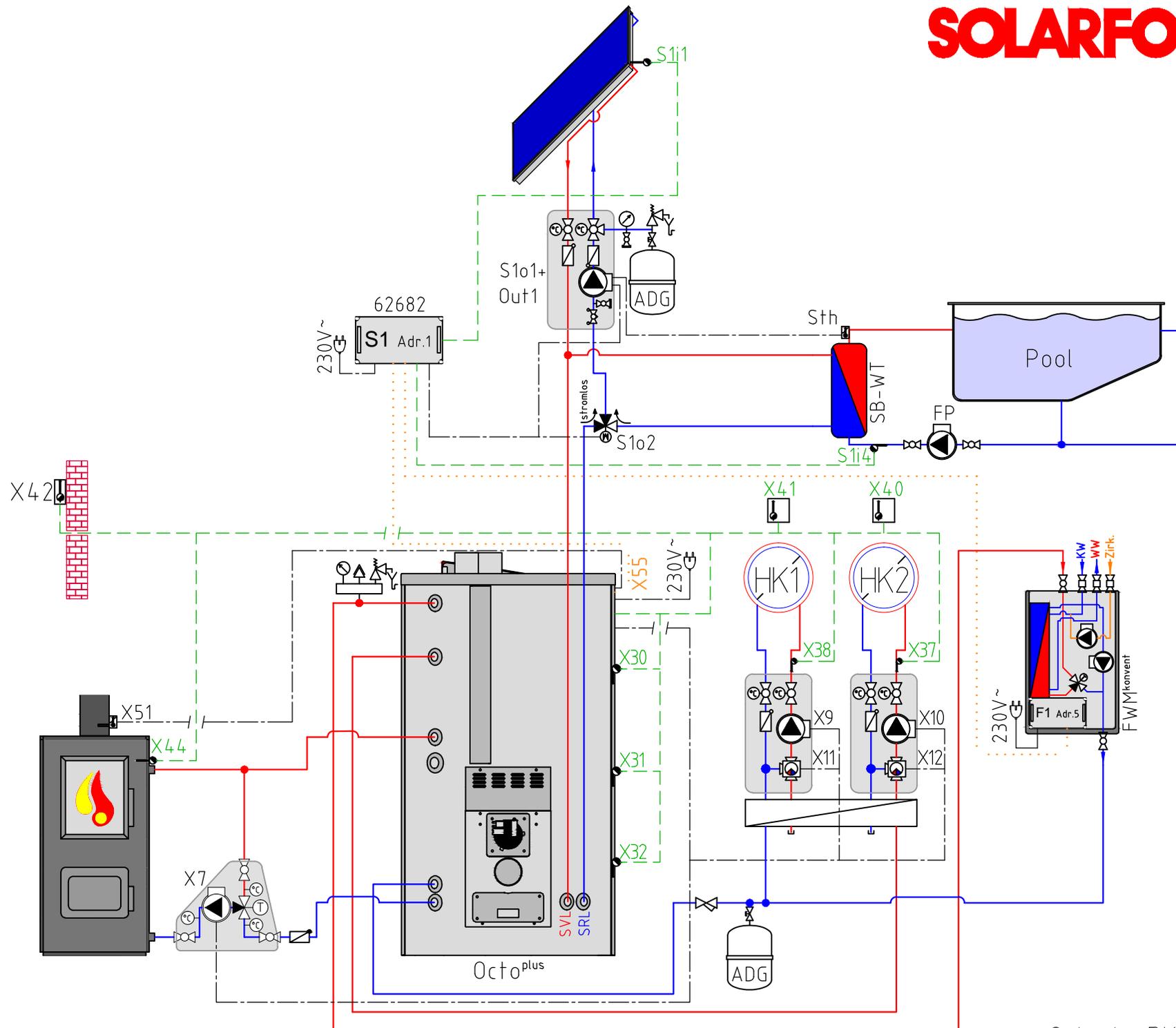


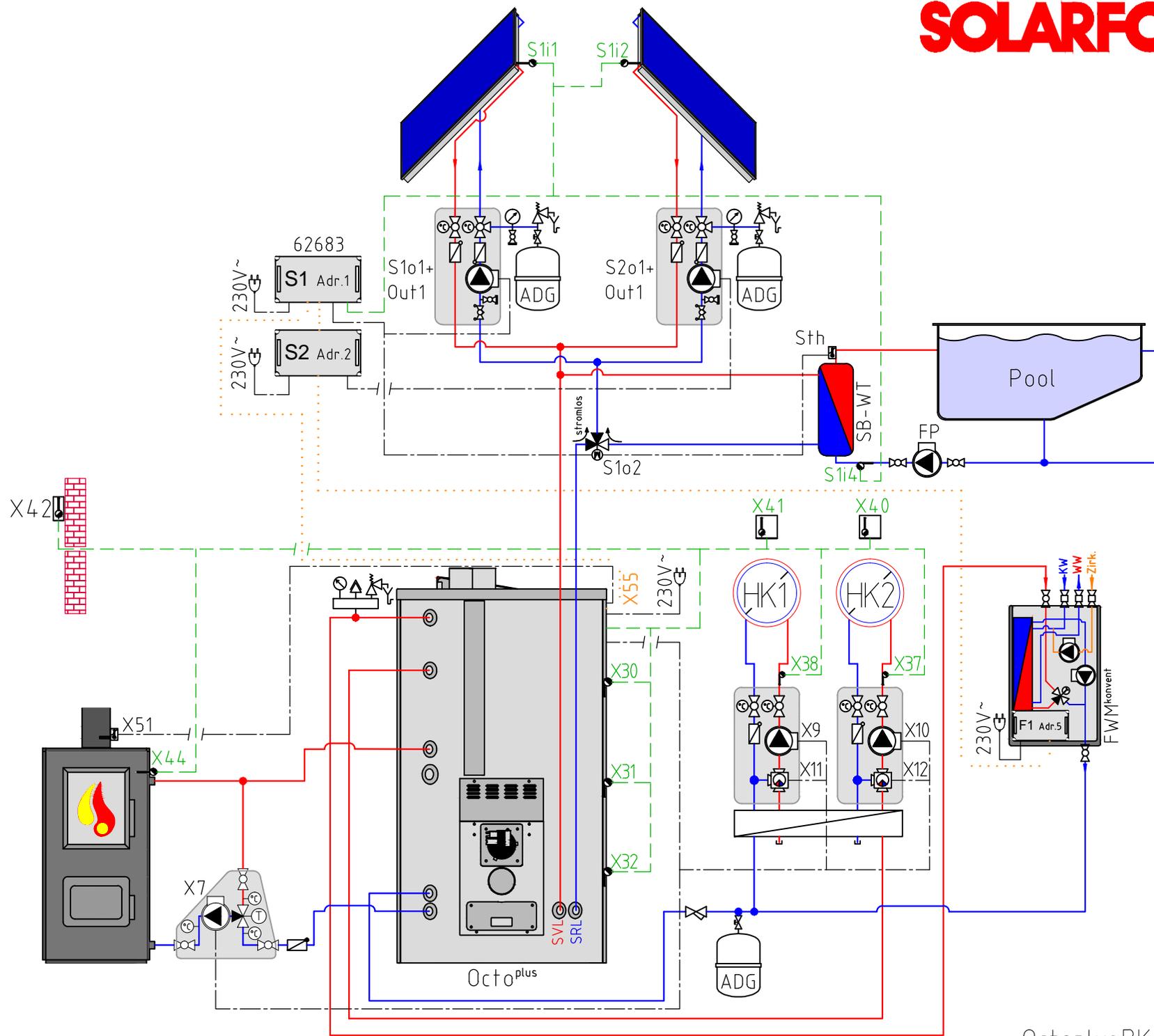


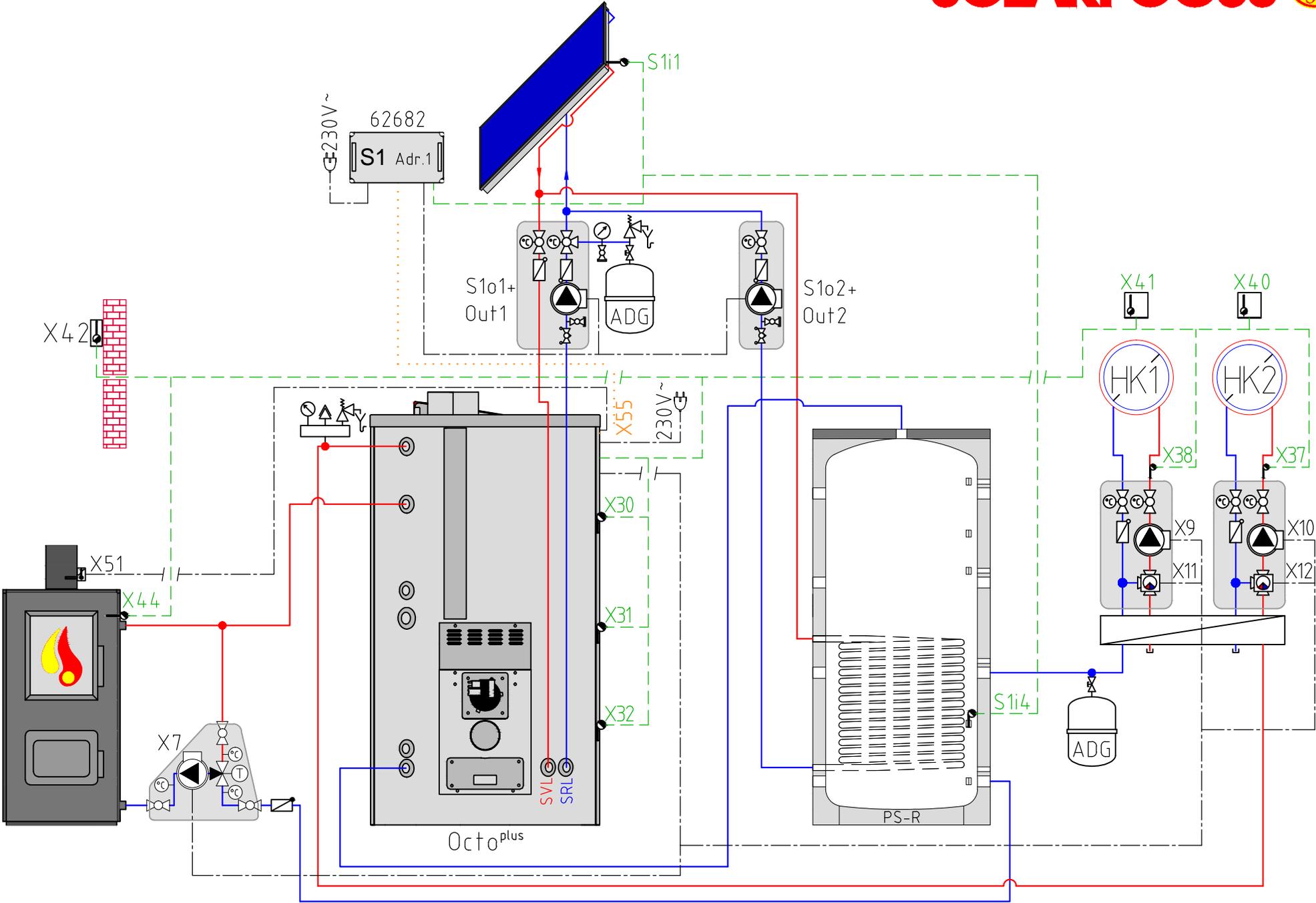


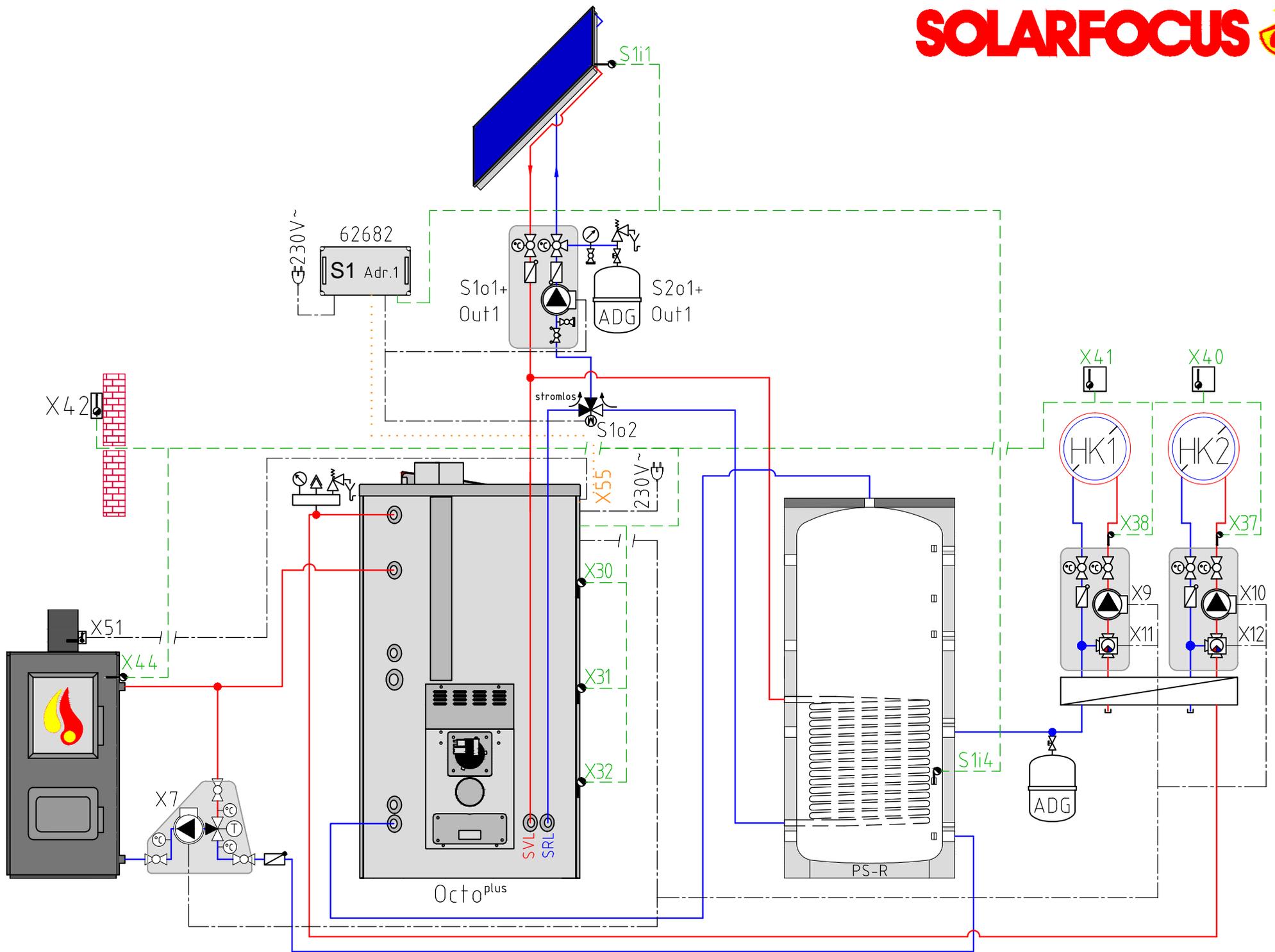


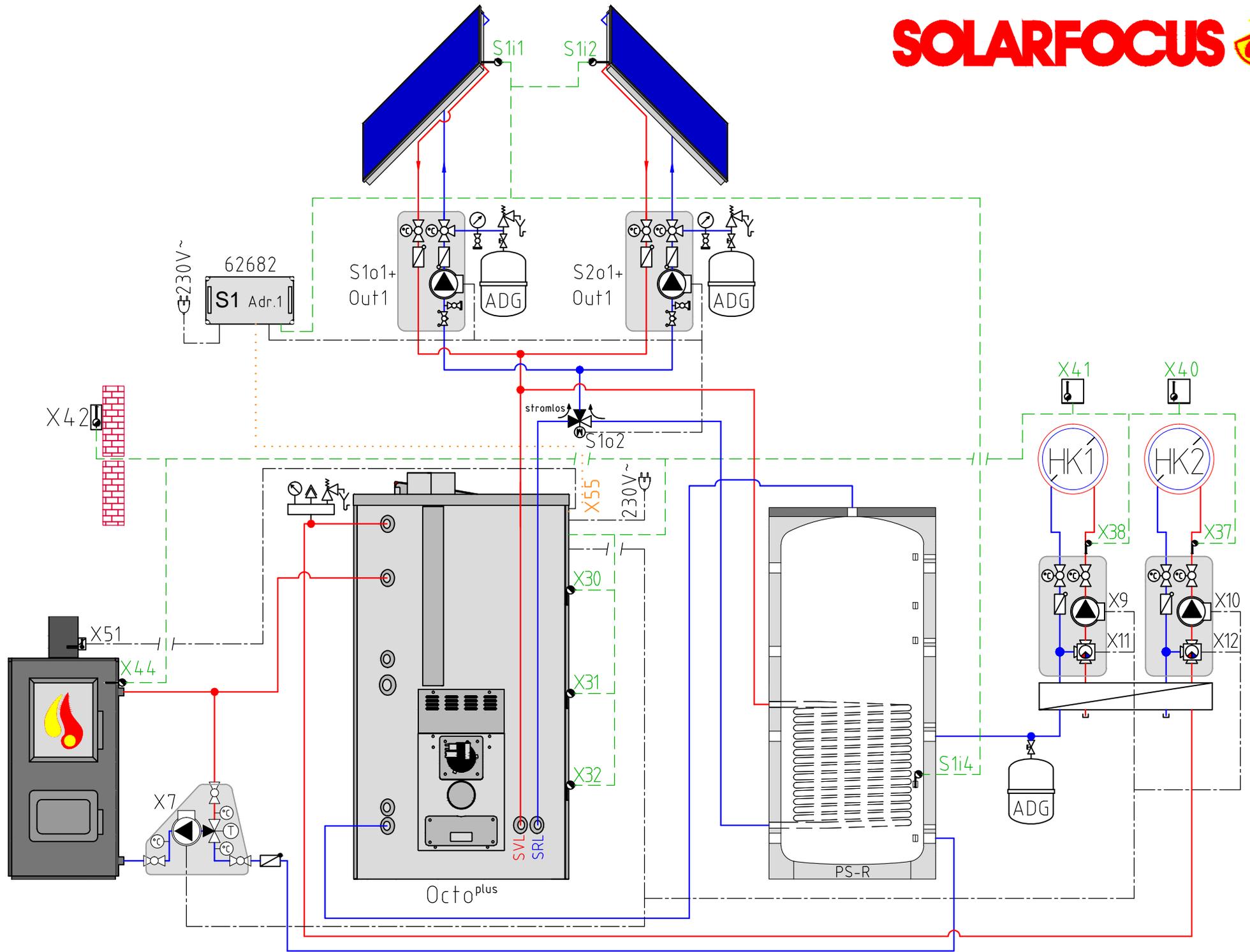




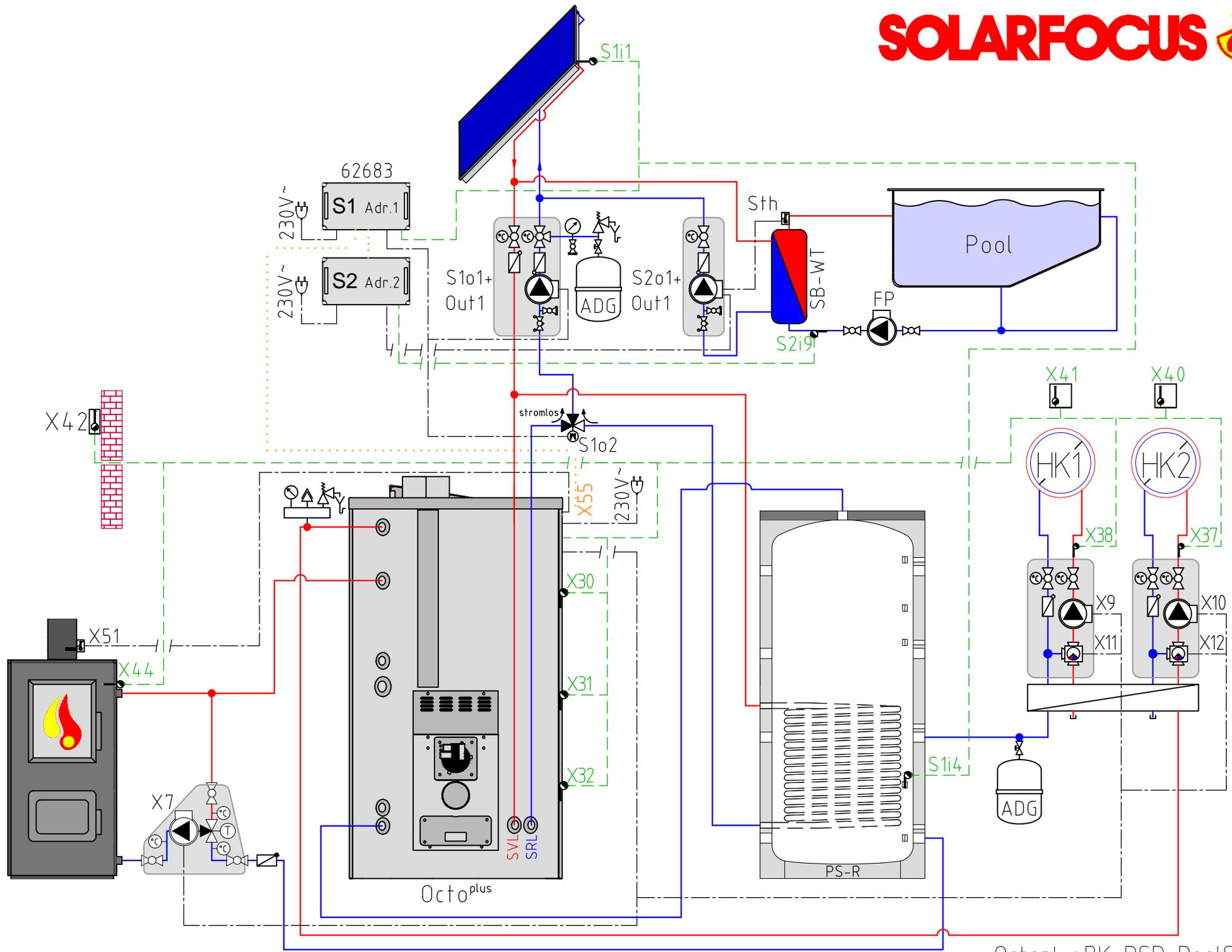


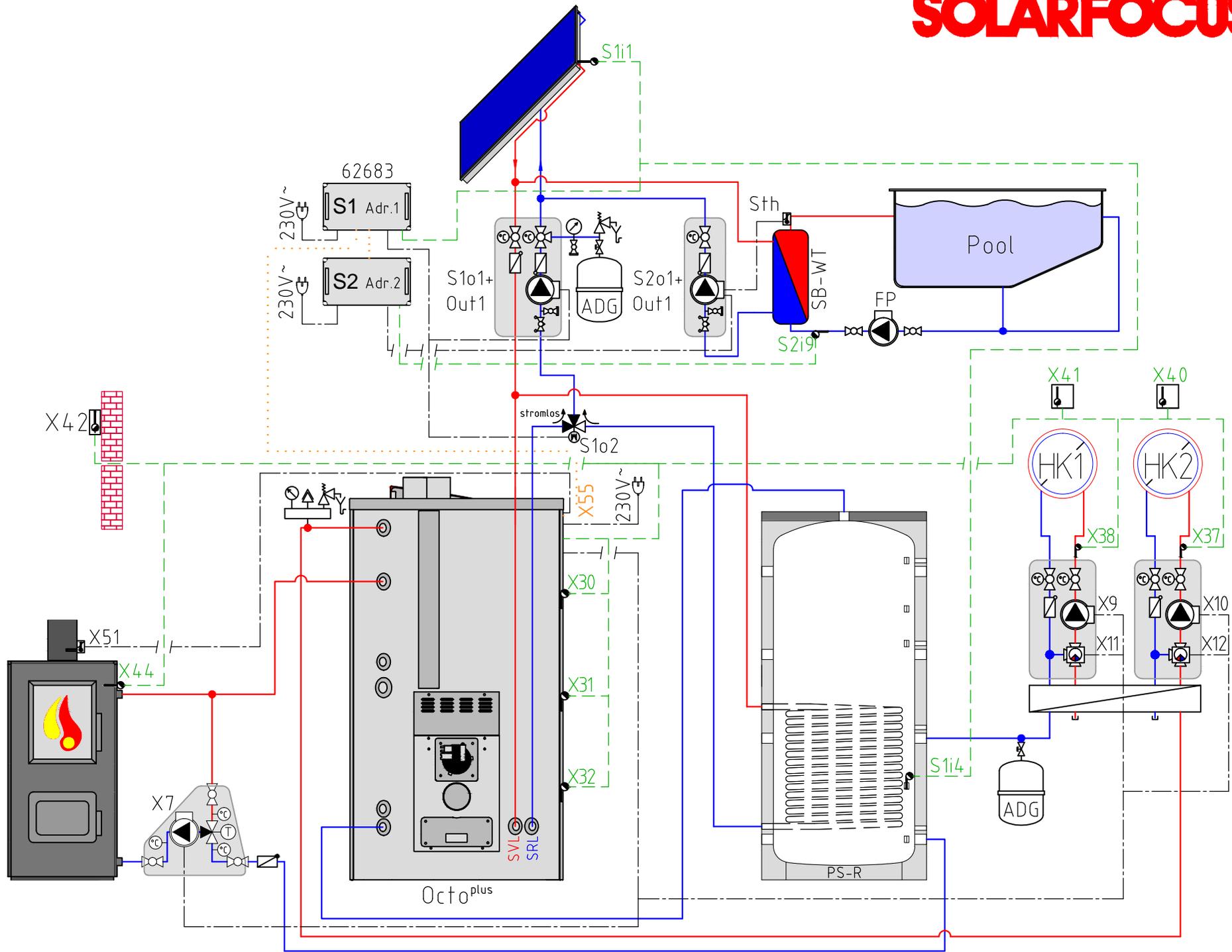


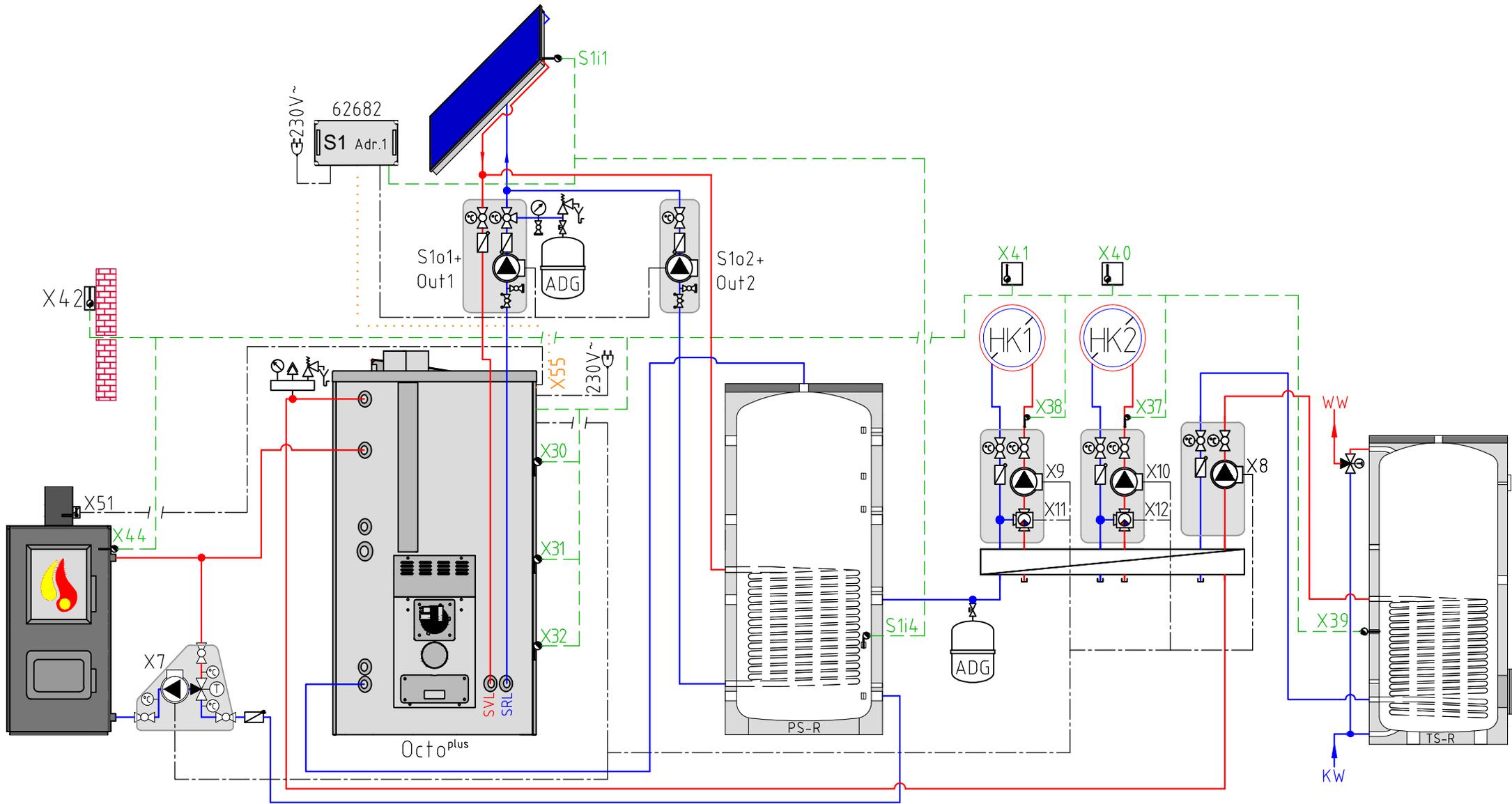


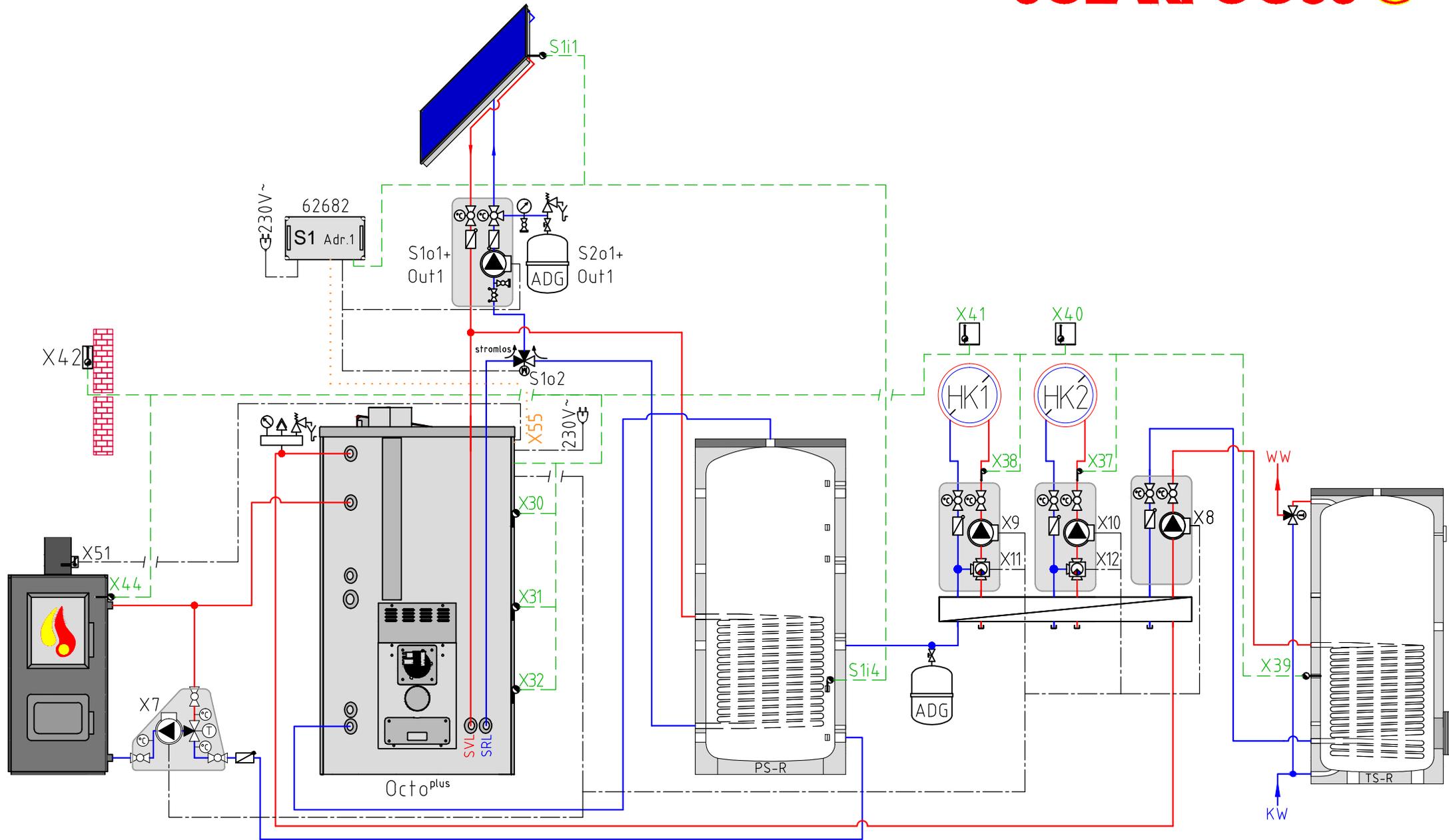


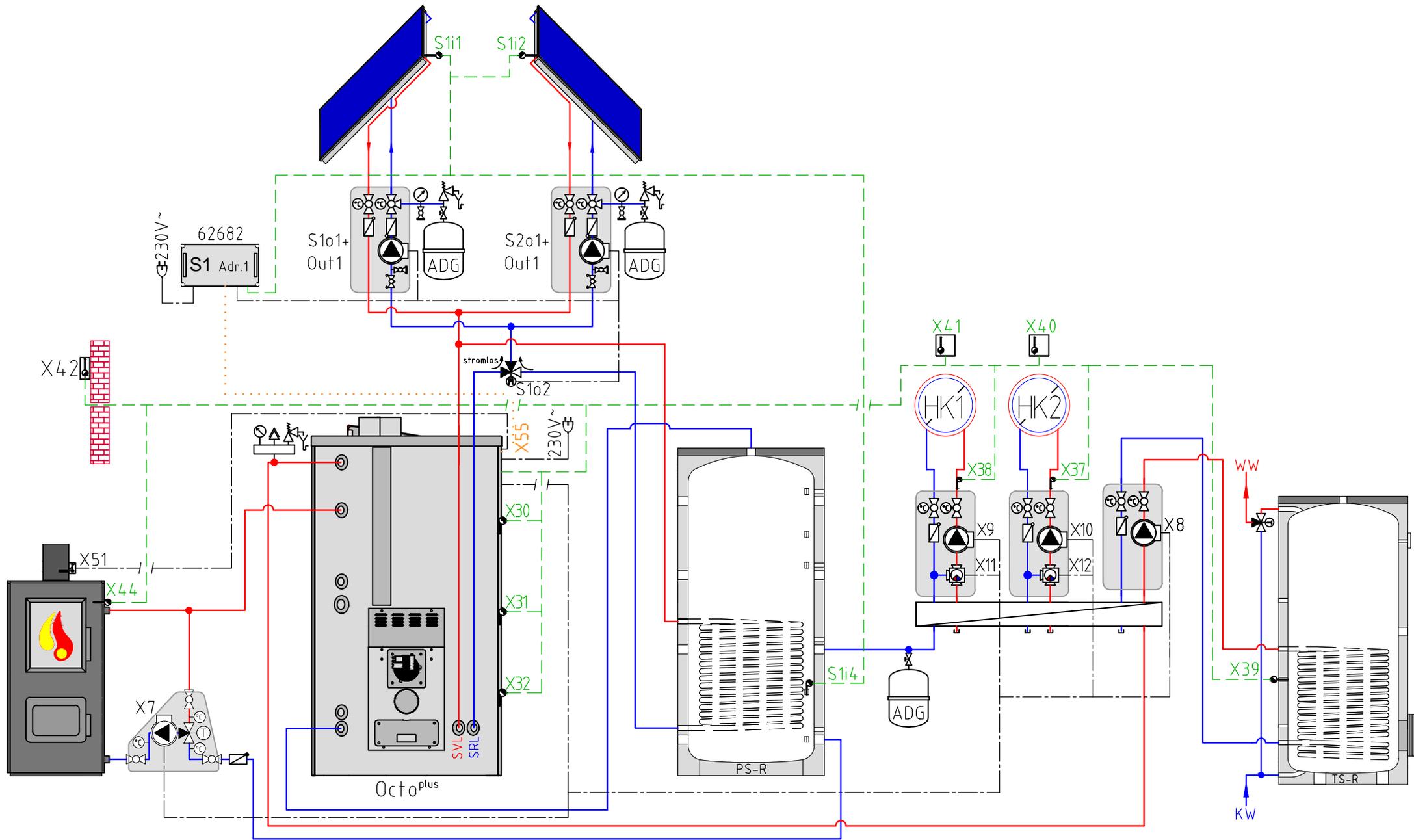
OctoplusBK-PSR-Solar0W

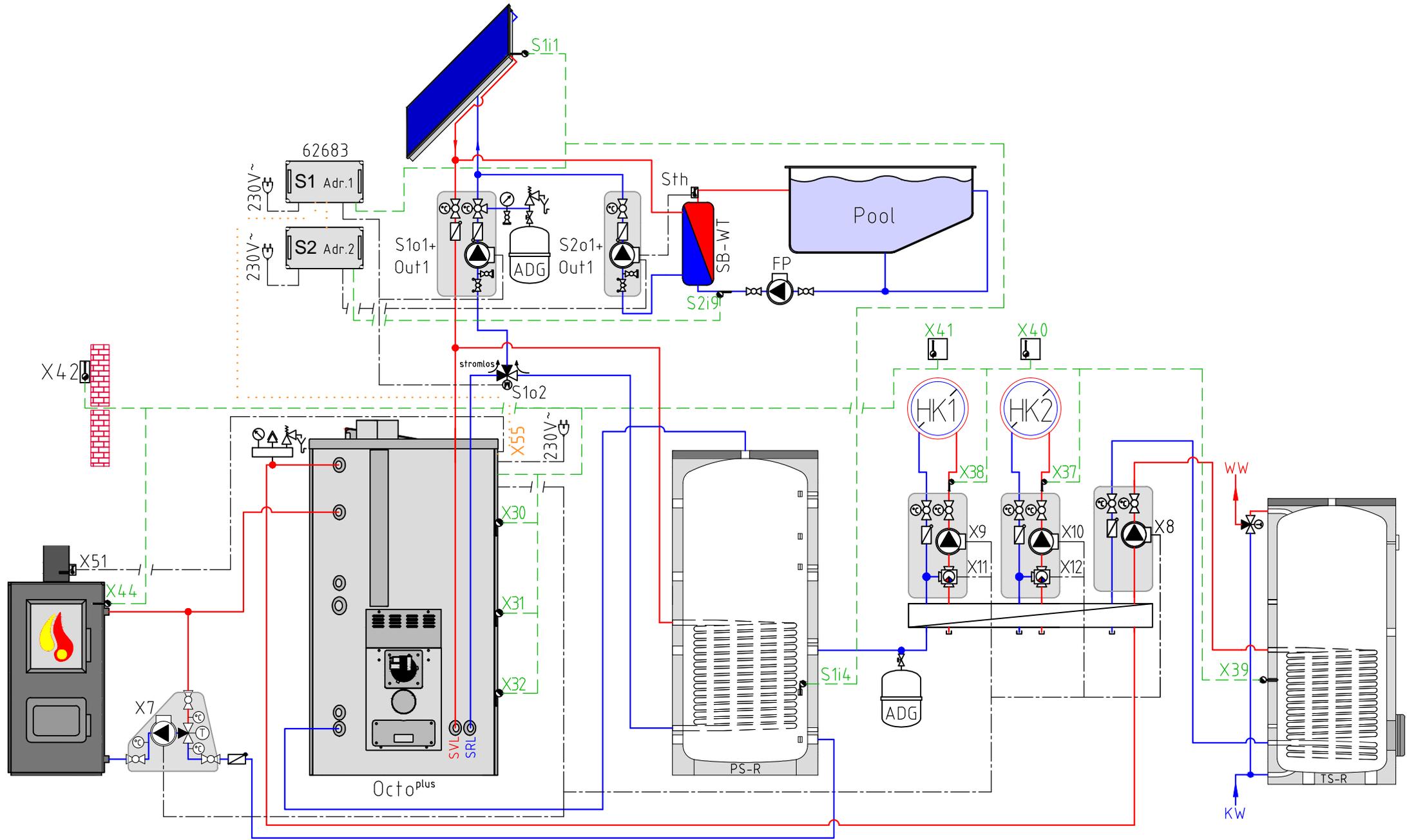


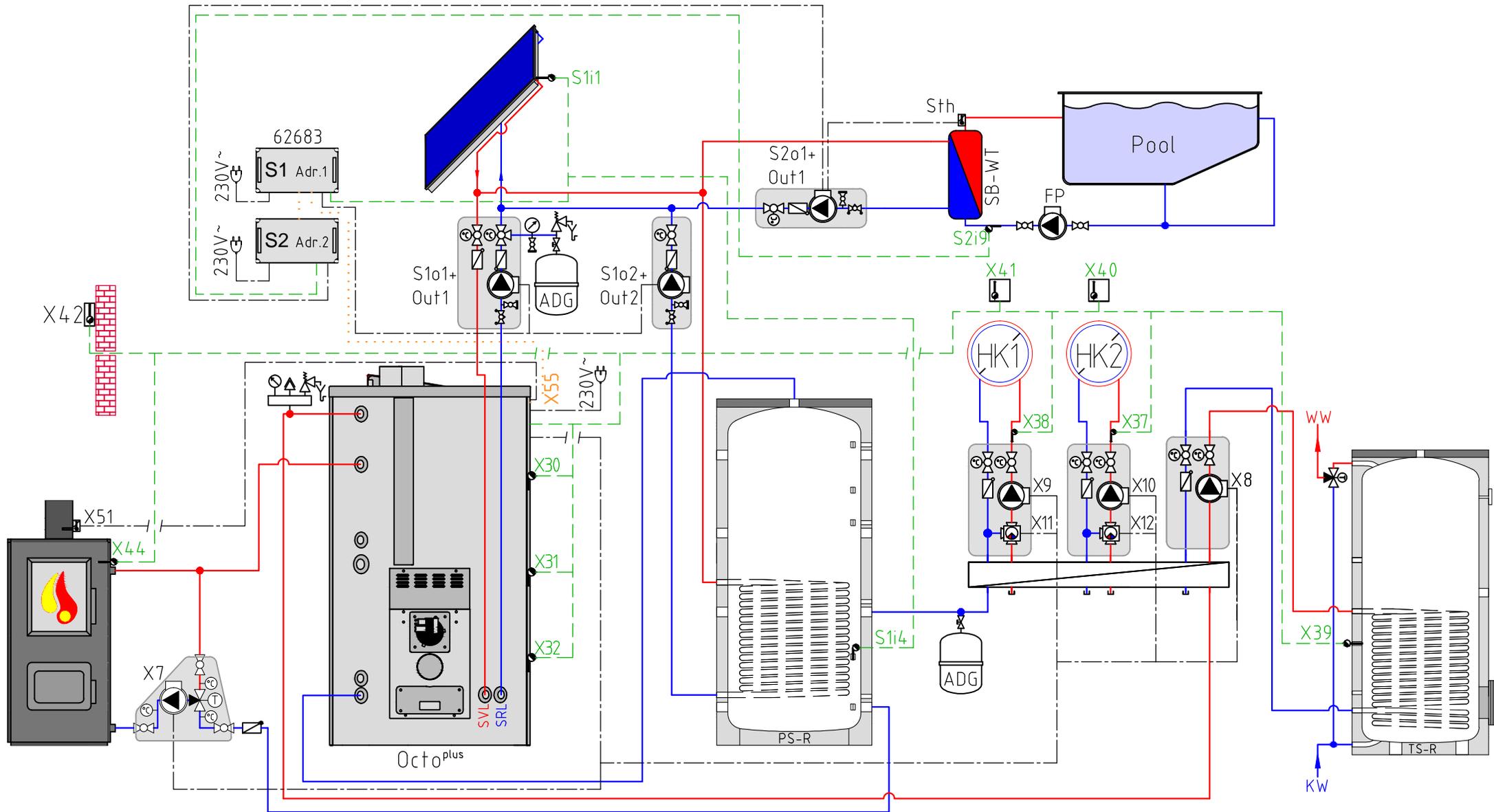


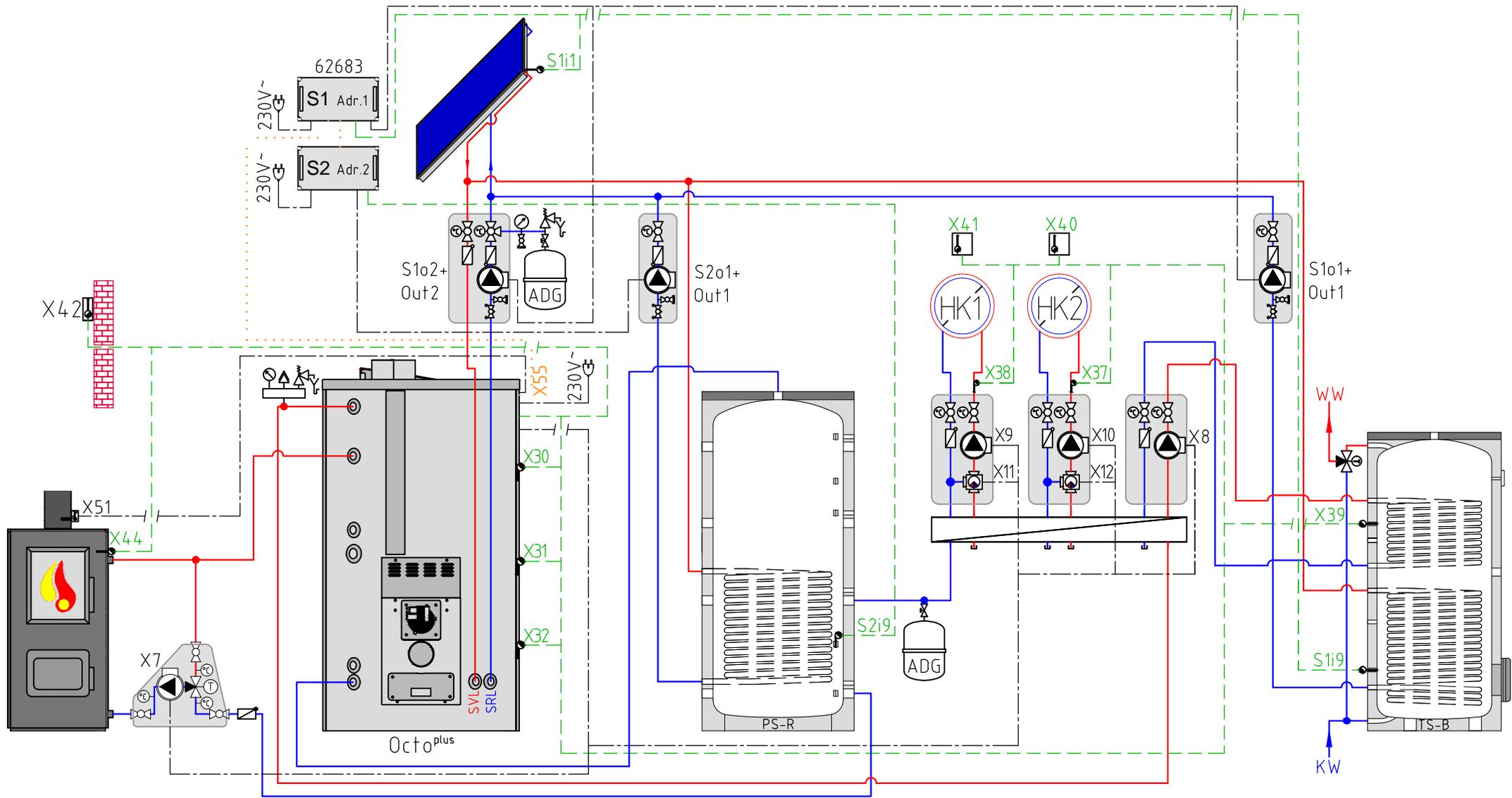


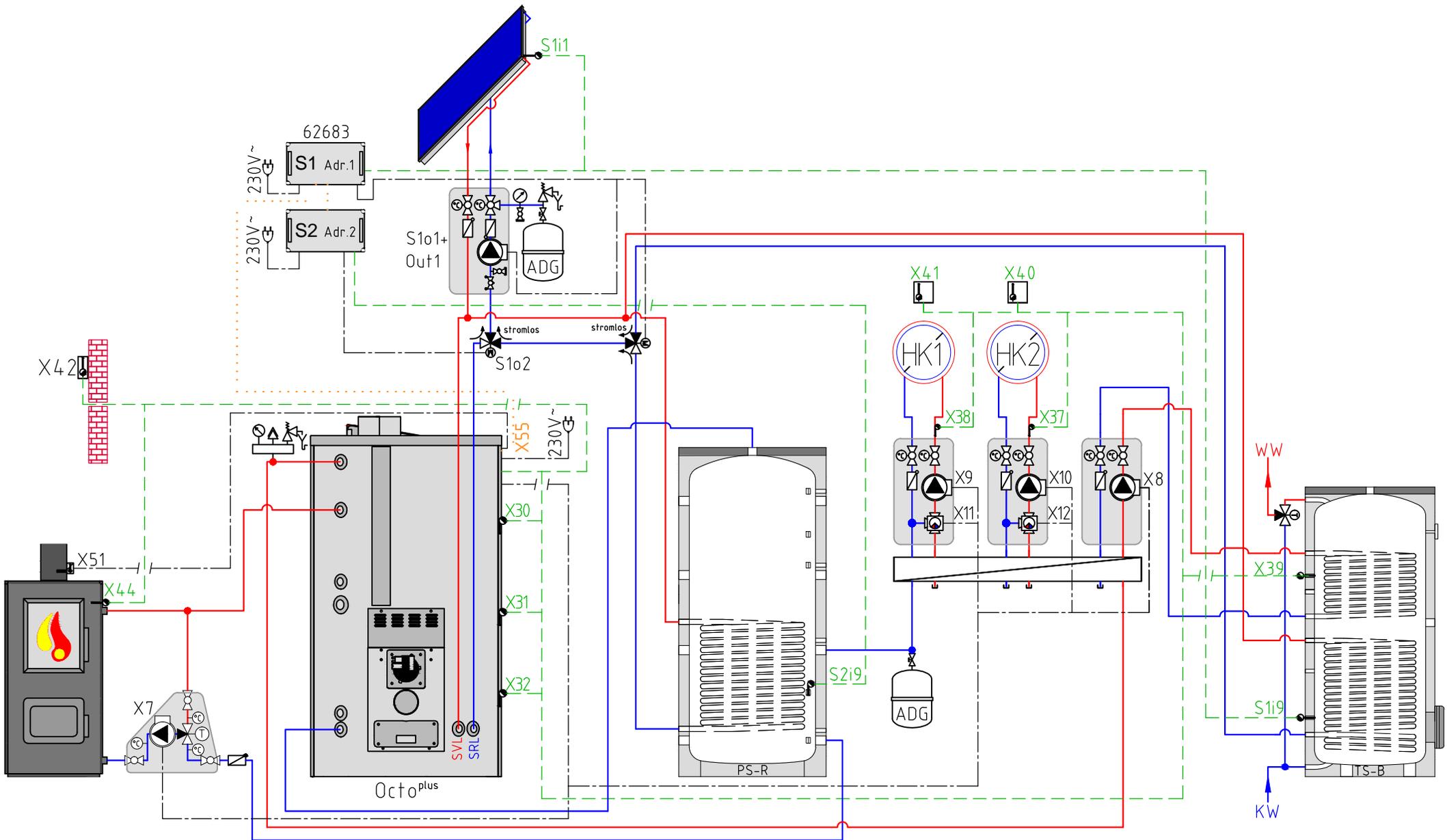


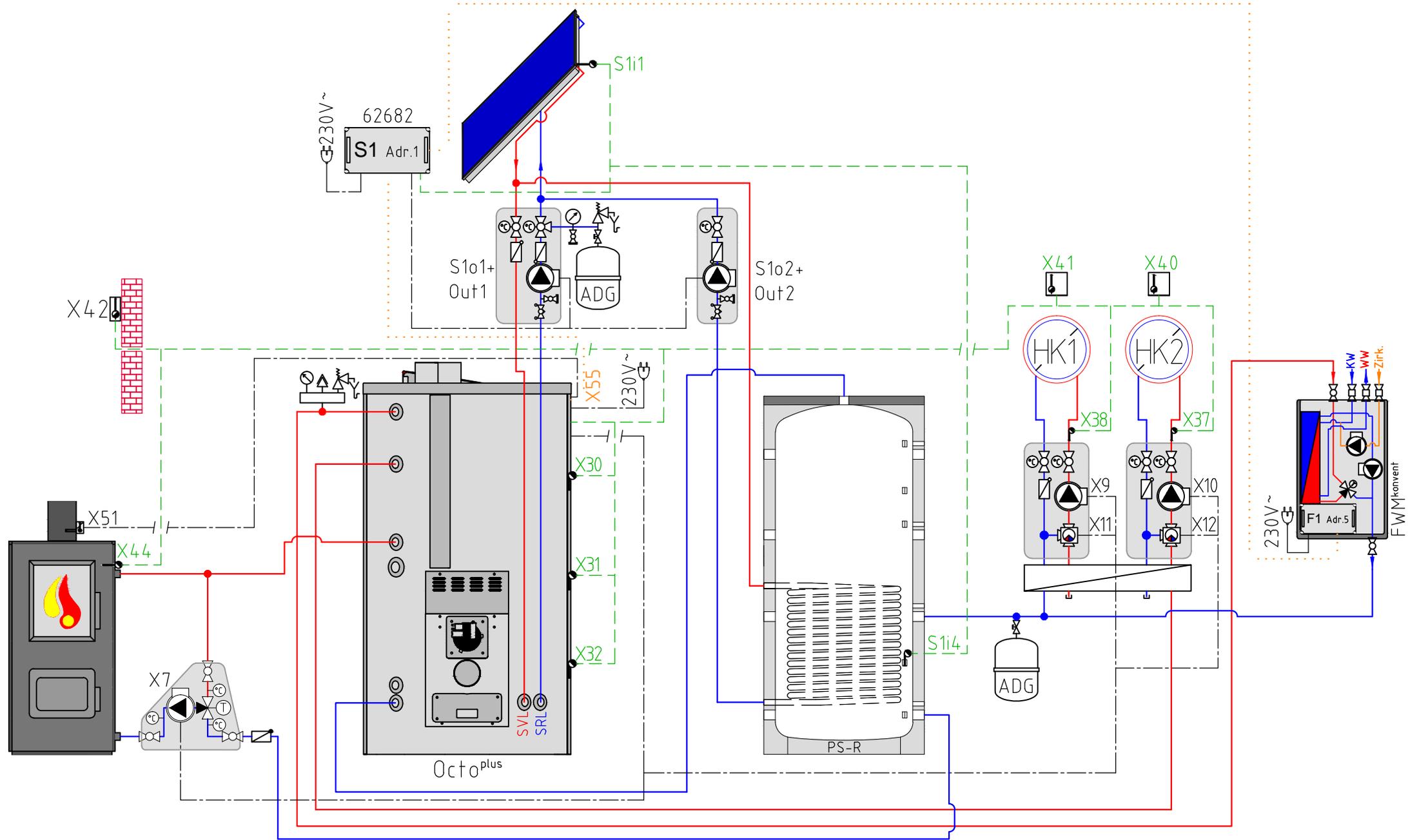


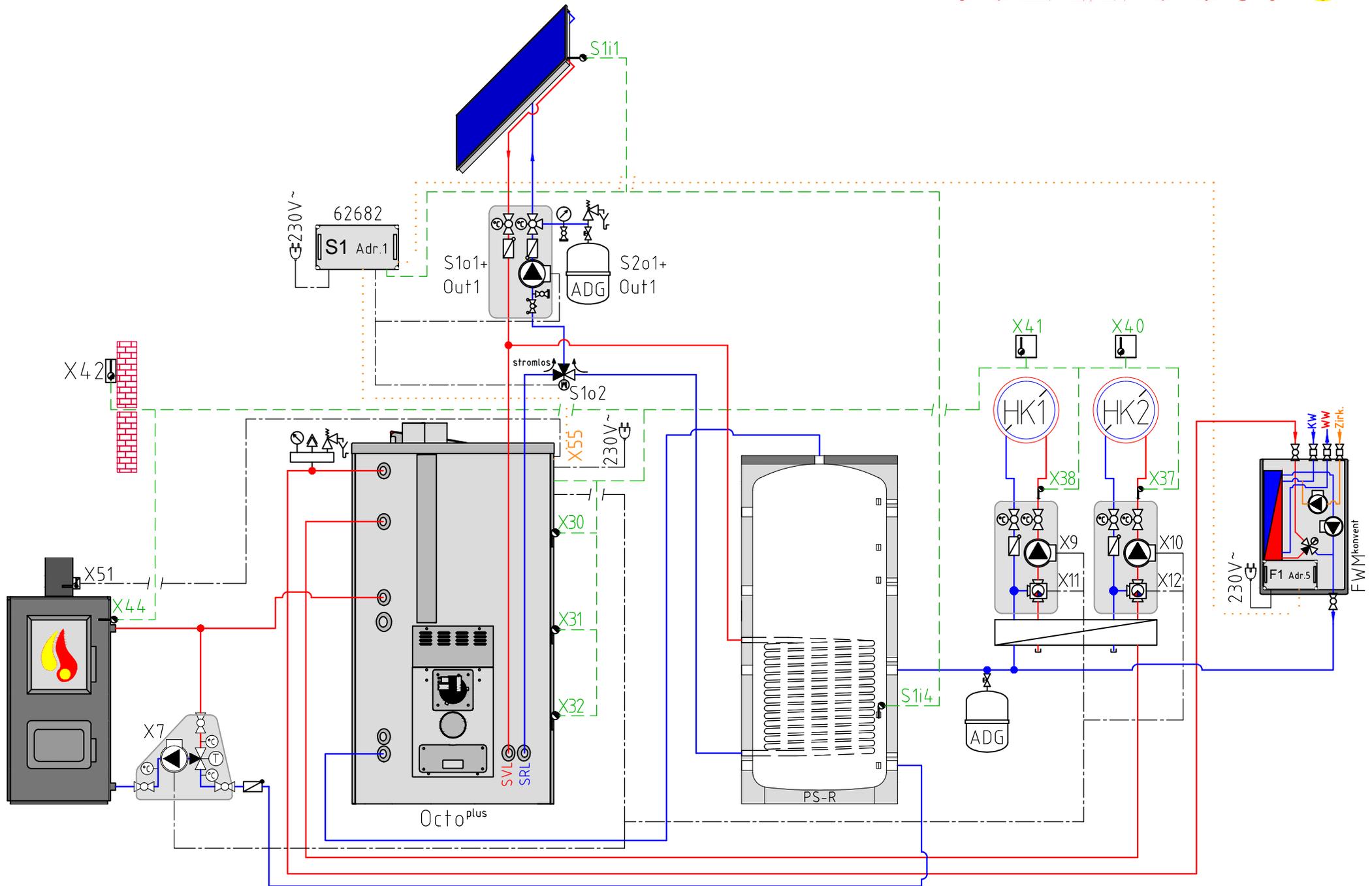


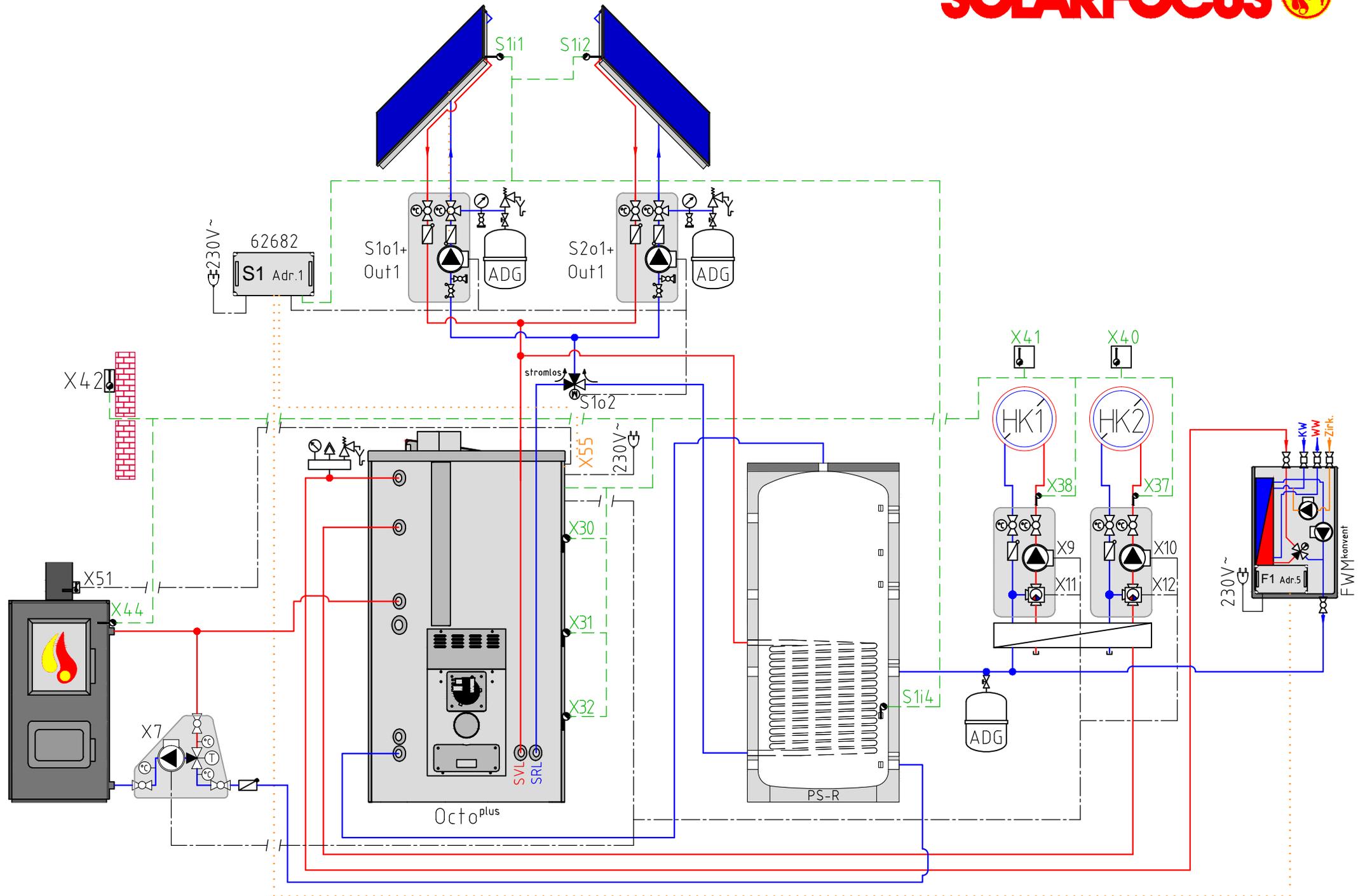


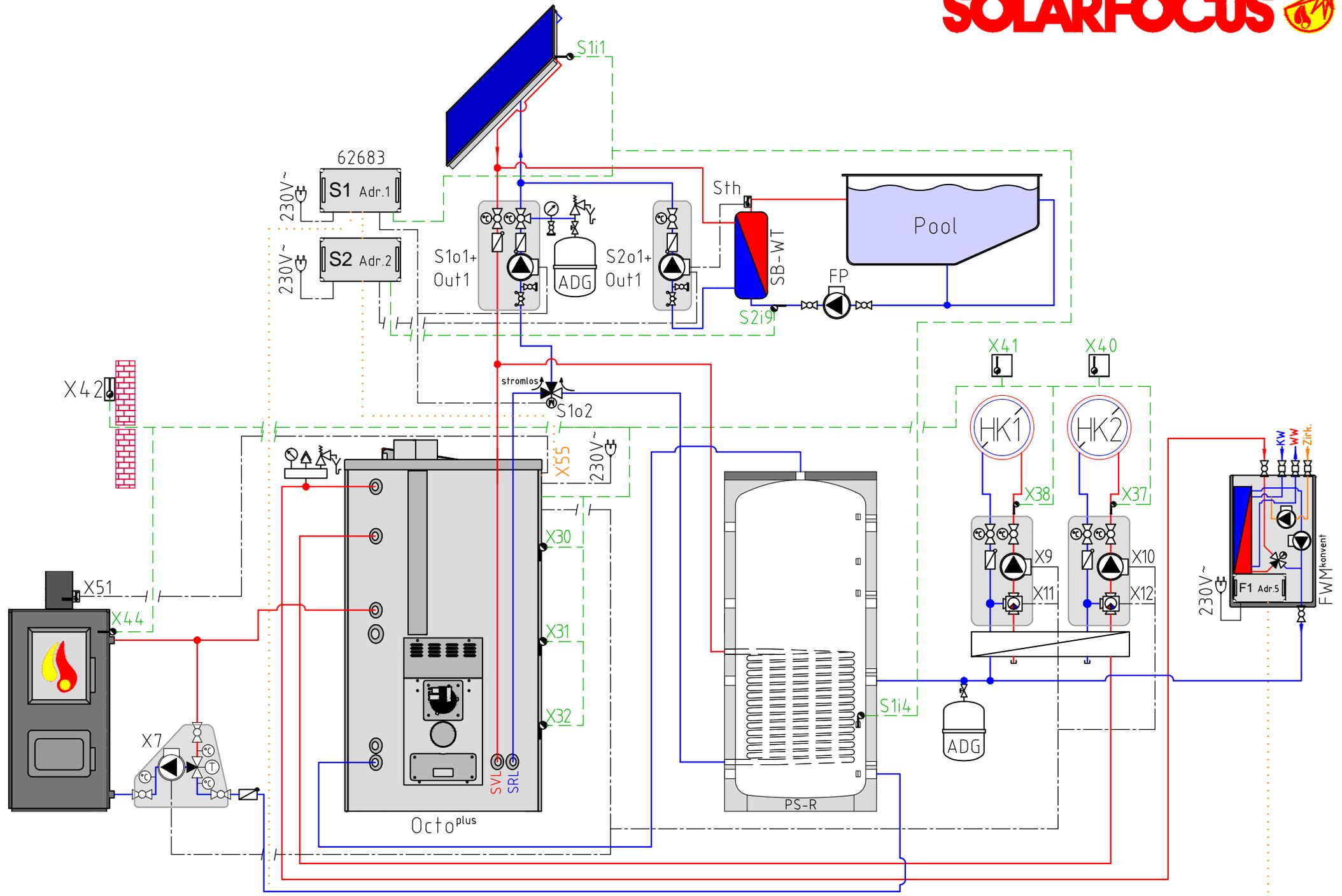


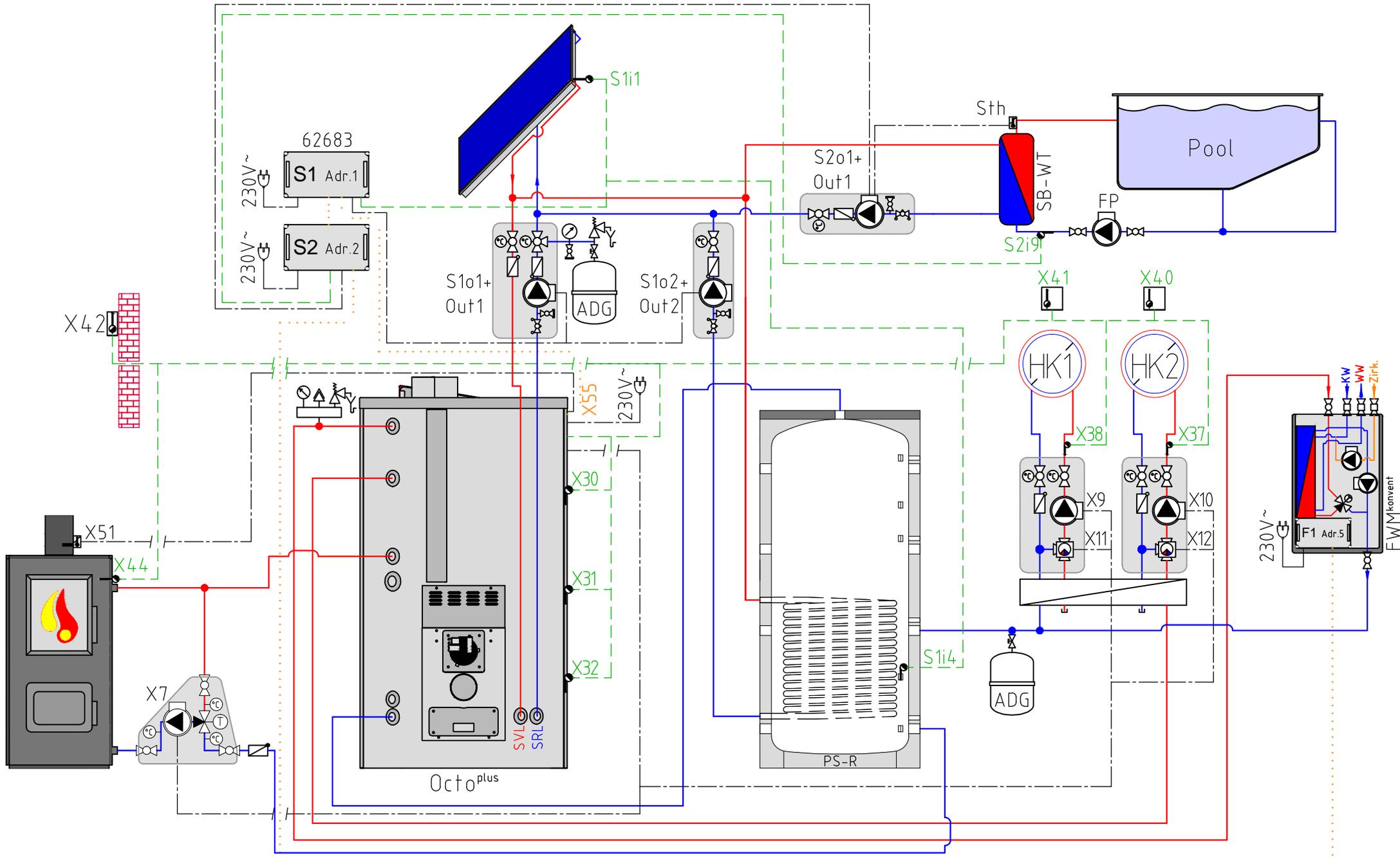












Innovative Produkte, die Umwelt
und Geldbörse entlasten!



Alles aus einer Hand

Biomasseheizungen - Solaranlagen - Wärmepumpen - Frischwassertechnik

Geprüfte Spitzentechnologie - EN ISO 9001 certified



Österreich

SOLARFOCUS GmbH, Werkstraße 1, A-4451 St. Ulrich/Steier

e-mail: office@solarfocus.at

Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0

web: www.solarfocus.at

Fax: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10

Deutschland

SOLARFOCUS GmbH, Marie-Curie-Str. 14-16, D-64653 Lorsch

e-mail: office@solarfocus.de

Tel.: +49 (0) 6251 / 13 665 - 00

web: www.solarfocus.de

Fax: +49 (0) 6251 / 13 665 - 50