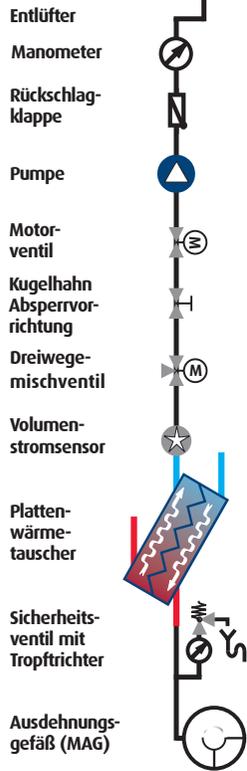


Schaltschema Heizung

Legende:



Elektronischer Messfühler (TF11)

Elektrischer Verbraucher (A20)

Heizungsvorlauf (Red line)

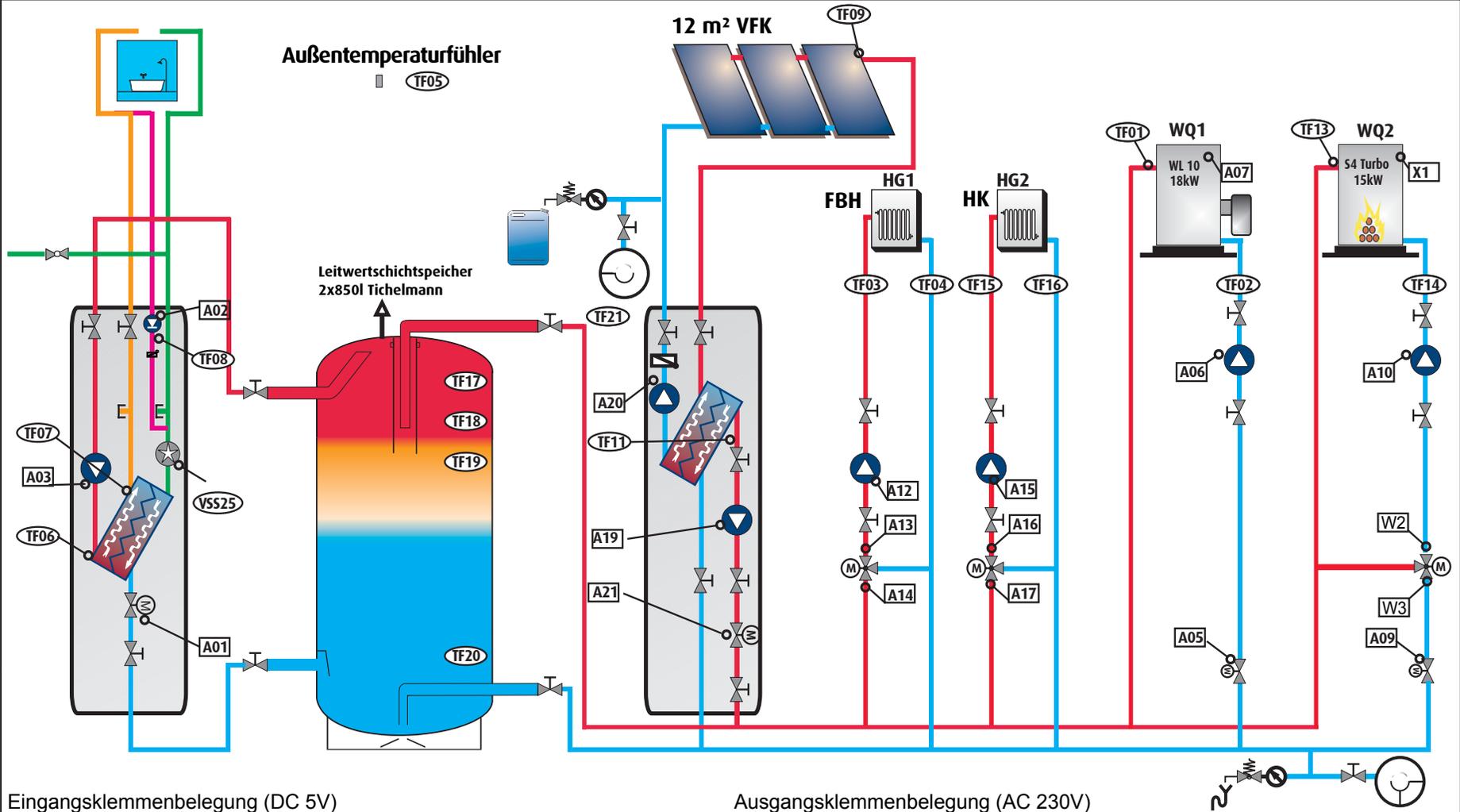
Heizungsrücklauf (Blue line)

Trinkwarmwasser (Orange line)

Trinkkaltwasser (Green line)

Trinkkaltwasserzirkulation (Pink line)

Signal- und Steuerleitung (Dotted line)



Eingangsklemmenbelegung (DC 5V)

Ausgangsklemmenbelegung (AC 230V)

TF01	Wärmequelle 1: Betriebstemperatur
TF02	Wärmequelle 1: Rücklauftemperatur
TF03	Heizgruppe 1: Vorlauftemperatur
TF04	Heizgruppe 1: Rücklauftemperatur
TF05	Heizgruppen: Außentemperatur
TF06	Frischwasser: FWE-Eintrittstemperatur (Heizungsseite)
TF07	Frischwasser: Trinkwarmwassertemperatur
TF08	Frischwasser: TW-Zirkulations-Rücklauftemperatur
TF09	Solar: Kollektortemperatur
TF10	nicht verwendet
TF11	Solar: Vorlauftemperatur (Heizungsseite)
TF12	nicht verwendet
TF13	Wärmequelle 2: Betriebstemperatur
TF14	Wärmequelle 2: Rücklauftemperatur

TF15	Heizgruppe 2: Vorlauftemperatur
TF16	Heizgruppe 2: Rücklauftemperatur
TF17	Speicher: FWE-Bereich 1 Temperatur (Kuppel)
TF18	Speicher: FWE-Bereich 2 Temperatur (Kopf)
TF19	Speicher: Reserve 1 Temperatur
TF20	Speicher: Reserve 2 Temperatur
TF21	Speicher: Ladetemperatur
TF22	nicht verwendet
TF23	nicht verwendet
TF24	nicht verwendet
VSS25	Frischwasser: Volumenstrom
X1	Wärmequelle2: Zündung

A01	Frischwasser: FWE-Freigabeventil
A02	Frischwasser: TW-Zirkulationspumpe
A03	Frischwasser: FWE-Förderpumpe
A04	Wärmequelle 1: RLA-Pumpe - nicht benutzt
A05	Wärmequelle 1: Freigabeventil
A06	Wärmequelle 1: Förderpumpe
A07	Wärmequelle 1: Anforderungskontakt
A08	Wärmequelle 2: RLA-Pumpe - nicht benutzt
A09	Wärmequelle 2: Freigabeventil
A10	Wärmequelle 2: Förderpumpe
A11	-nicht belegt- leider, würde X1 sparen
A12	Heizgruppe 1: Umwälzpumpe
A13	Heizgruppe 1: Mischer (Temperatur anheben)
A14	Heizgruppe 1: Mischer (Temperatur absenken)

A15	Heizgruppe 2: Umwälzpumpe
A16	Heizgruppe 2: Mischer (Temperatur anheben)
A17	Heizgruppe 2: Mischer (Temperatur absenken)
A18	-nicht belegt-
A19	Solar: Förderpumpe (Heizungsseite)
A20	Solar: Kollektorumwälzpumpe
A21	Solar: Freigabeventil (Heizungsseite)
A22	-nicht belegt-
A23	-nicht belegt-
A24	-nicht belegt-
W1	Wärmequelle 2: Feuer aus
W2	Wärmequelle 2: RLA-Mischer (Temperatur anheben)
W3	Wärmequelle 2: RLA-Mischer (Temperatur anheben)

TF, VSS, A: Sandler System 014-2. X: Alfa Merit T-Regler. W: Fröling S4 Lambdatronic S3200