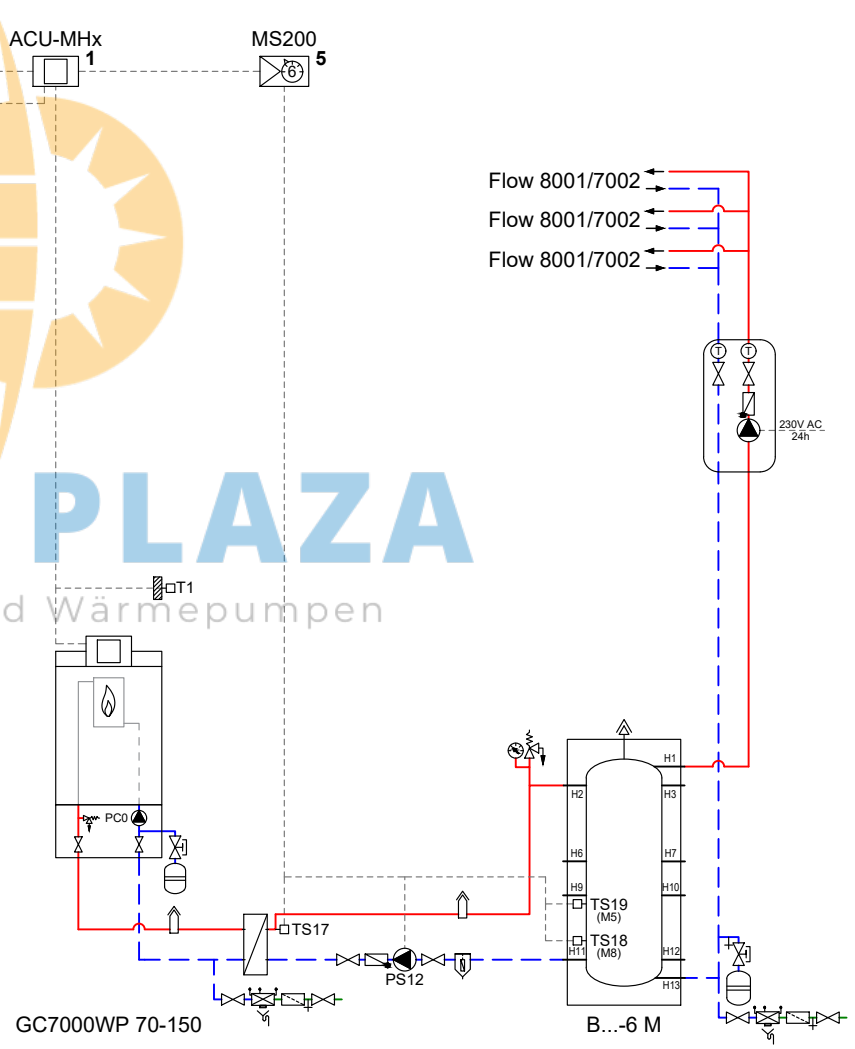
Hydraulikschema mit Verdrahtungsplan

Condens 7000WP 70-150

Anlagenbeispiel für den Fachbetrieb

HomeCom Pro

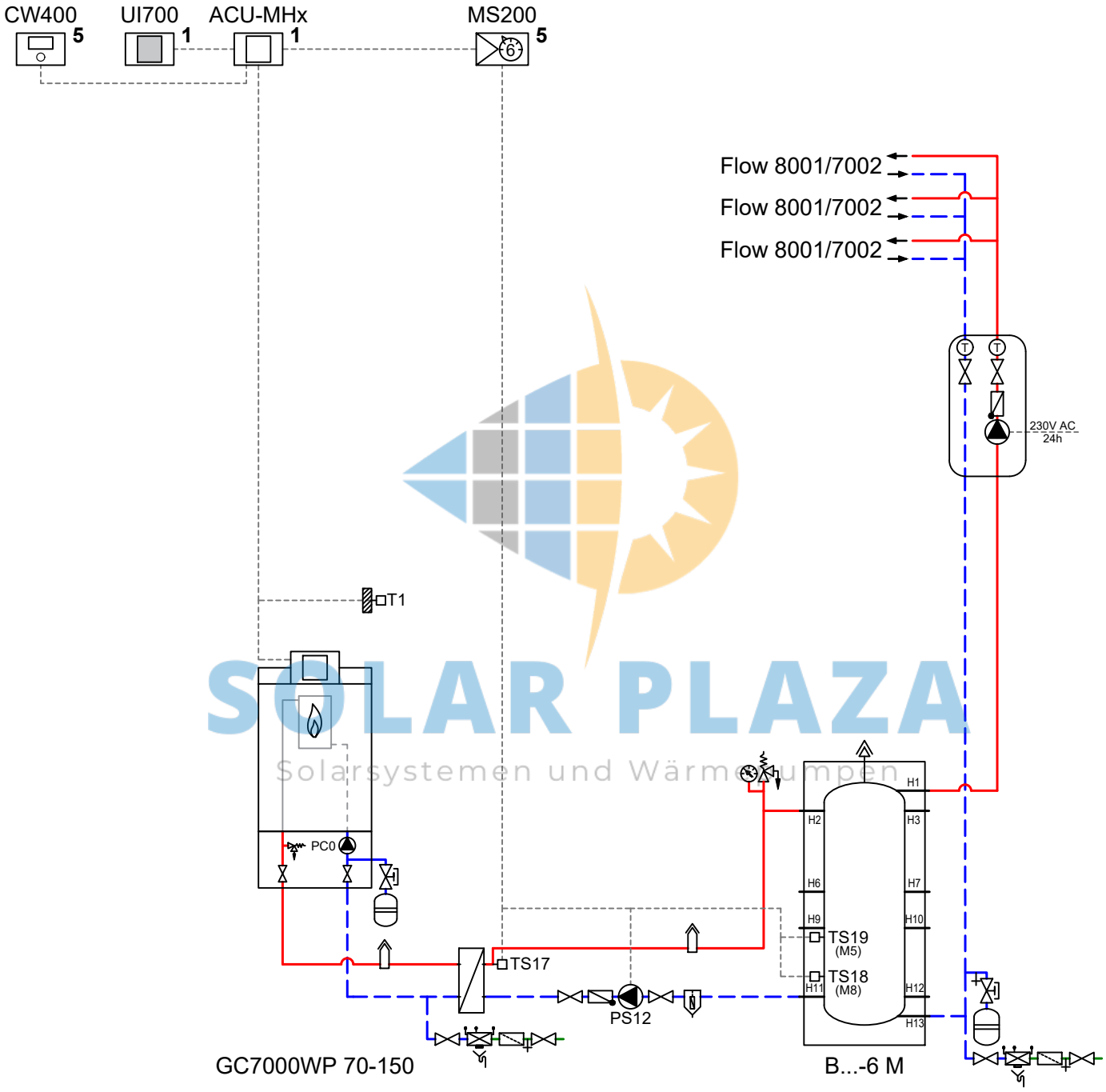
5 + 2 Jahre SYSTEM GARANTIE



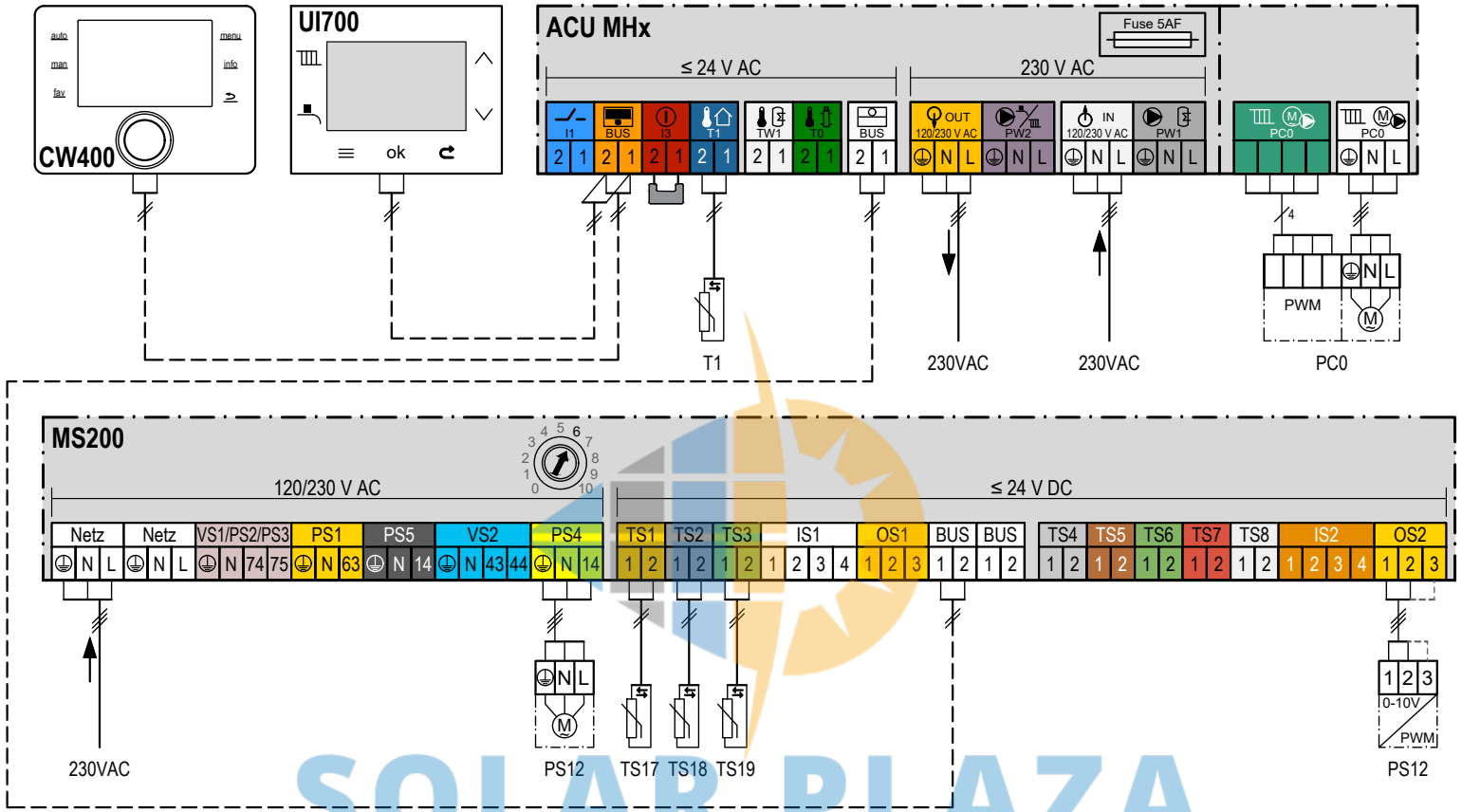
SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Hydraulikkomponenten:

- Gas-Brennwertgerät
- Pufferspeicher
- Wohnungsstationen, 2-Leiter



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Allgemeine Hinweise

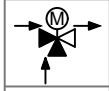
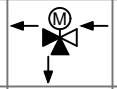
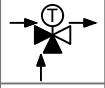
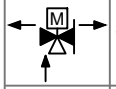
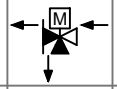
- Anlage zur Versorgung von Wohnungsstationen Flow 8001/7002 über eine Pufferspeicher.
- Der Pufferspeicher wird über eine Pufferladefunktion mit den Fühlern TS17/18/19 auf das notwendige Temperaturniveau beladen. Das System wird über das Brennwertgerät GC 7000 WP, den Systemregler CW400 sowie dem Solarmodul MS200 Kodierung 6 (Pufferladesystem) geregelt.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Legende

Dieses Schaltbild ist eine unverbindliche schematische Darstellung einer möglichen hydraulischen Schaltung.
Die Dimensionen und die Lage der Anschlüsse können aus den jeweiligen Installationsanleitungen entnommen werden.
Die elektrische Verdrahtung ist in den Schaltplänen detailliert dargestellt.
Die Sicherheitseinrichtungen sind nach den aktuell gültigen Normen und örtlichen Vorschriften auszuführen.

Symbol	Bezeichnung
Position des Moduls	
	1 am Wärme- /Kälteerzeuger 2 am Wärme- /Kälteerzeuger oder an der Wand 3 In der Station 4 in der Station oder an der Wand 5 an der Wand (Referenzraum) 6 in dem Regelgerät: ---

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
Rohrleitungen / Elektrische Leitungen									
	Vorlauf-Heizung/Solar		Vorlauf Sole		Warmwasser		Trinkwasser		Elektrische Verdrahtung
	Rücklauf - Heizung/Solar		Rücklauf Sole		Warmwasserzirkulation		Kältesystem		Elektrische Verdrahtung mit Unterbrechung
Stellglieder/Ventile/Temperaturfühler/Pumpen									
	Ventil		Revisionsbypass		Strangregulierventil		Überströmventil		Filter-Absperrventil
	Kappenventil		Ventil, motorisch gesteuert		Ventil, thermisch gesteuert		Absperrventil, magnetisch gesteuert		Differenzdruckregler
	3-Wege-Stellglied (mischen)		3-Wege-Stellglied (verteilen)		Mischer, thermostatisch		Pumpe		Rückschlagklappe
	3-Wege-Stellglied (umschalten)		3-Wege-Stellglied (umschalten, einstellbar)		4-Wege-Stellglied		Sicherheitsventil		Sicherheitsgruppe
	Temperaturfühler/ -wächter		Sicherheitstemperatur-begrenzer		Abgastemperaturfühler/ -wächter		Abgastemperatur-begrenzer		Außentemperaturfühler
Diverses									
	...Funk... (z.B. Controller, Sensor)		Thermometer		Manometer		Ablauftrichter mit Geruchsverschluss		Füll-/Entleerhahn
	Relais		Automatischer/manueller Entlüfter		Luftabscheider		Wasserfilter		Magnetitabscheider
	Kompensator		Warmwasseraustritt		Wärmemengenzähler		Volumenstrommessein-richtung		Auffangbehälter
	Hydraulische Weiche mit Fühler		Wärmetauscher		Systemtrennung nach EN1717		Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil		Elektro-Heizeinsatz
	Heizkreis		Fußboden-Heizkreis		Lüftungs-Heizkreis		Schwimmbad-Heizkreis		Heizkreisfunktion (Heizen/Kühlen)

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen