

Hydraulikschema mit Verdrahtungsplan

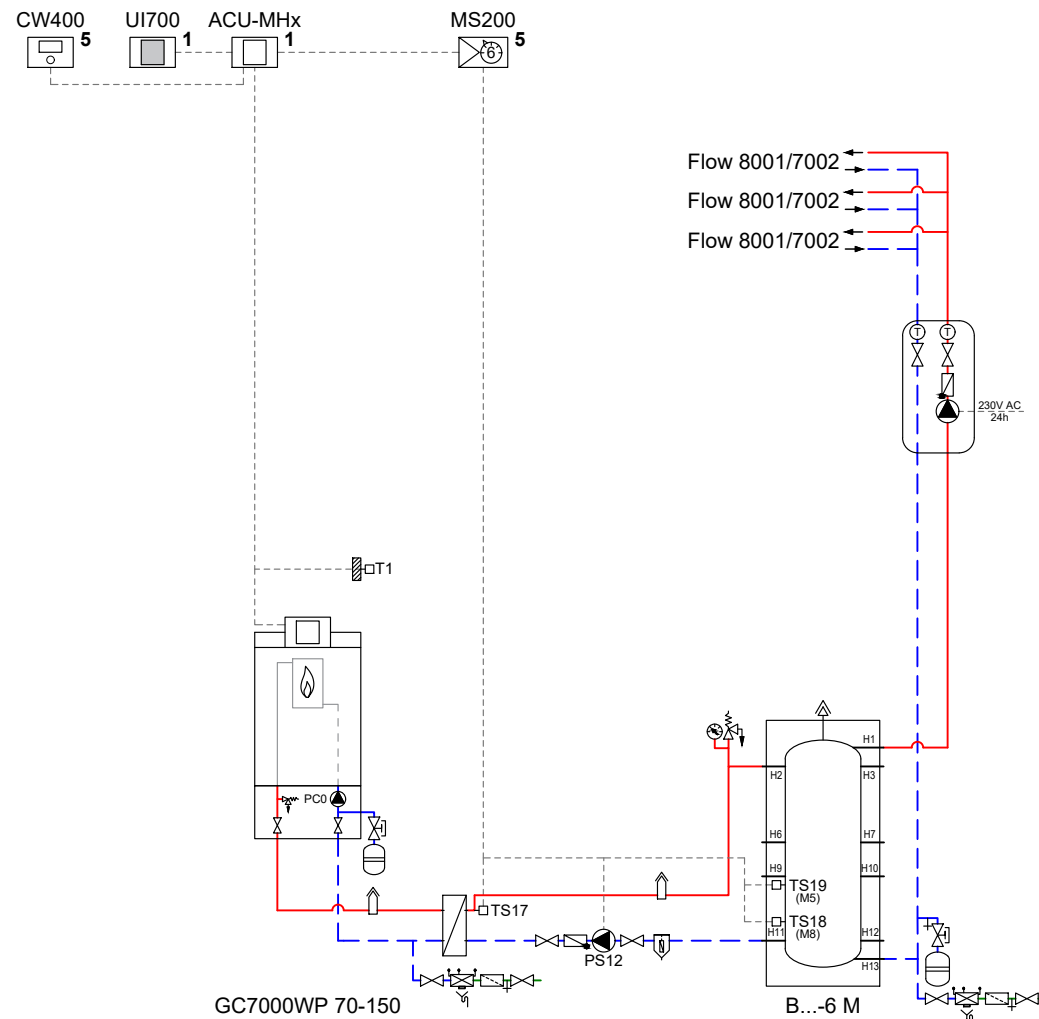
Condens 7000WP 70-150

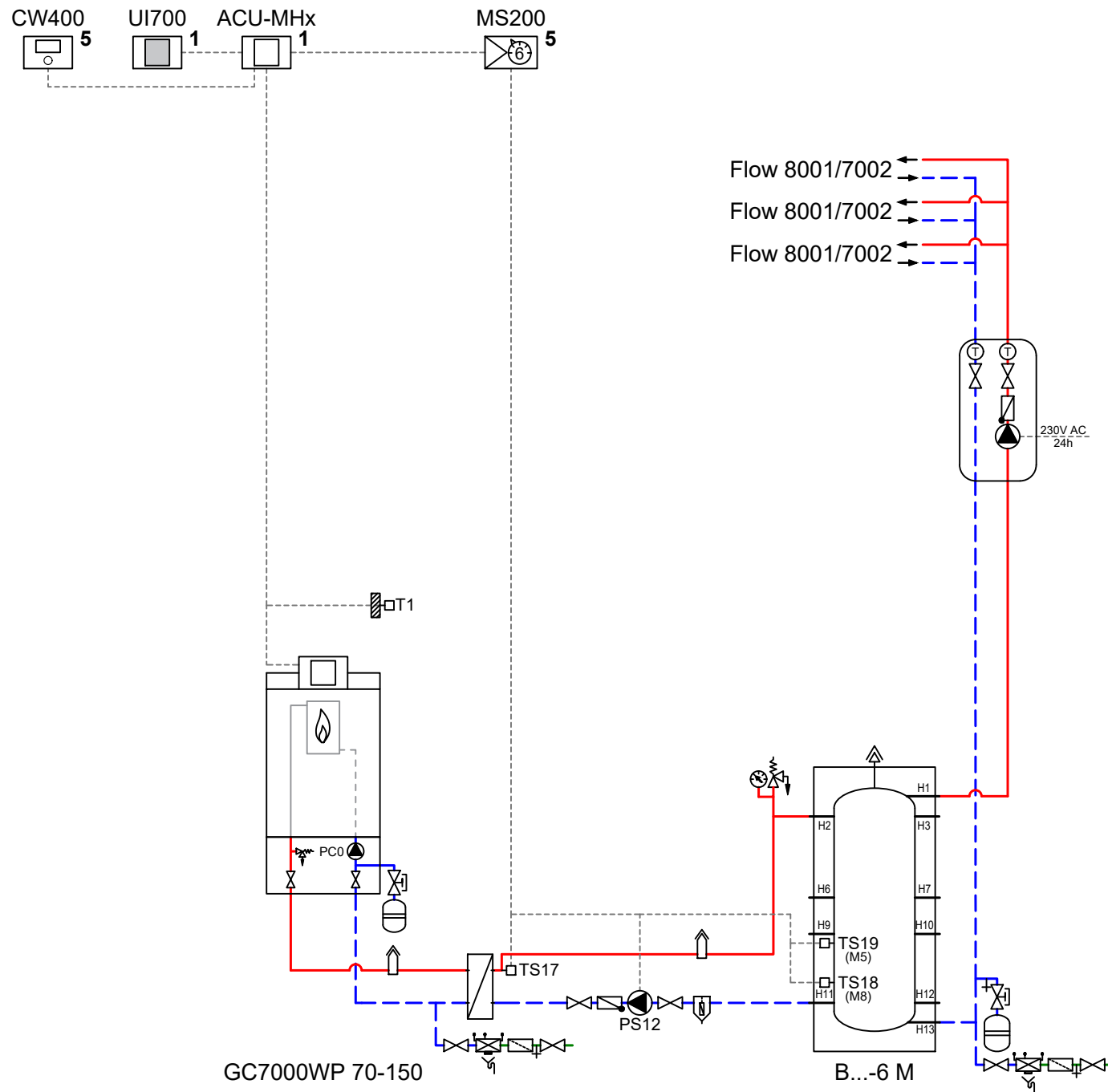
Anlagenbeispiel für den Fachbetrieb

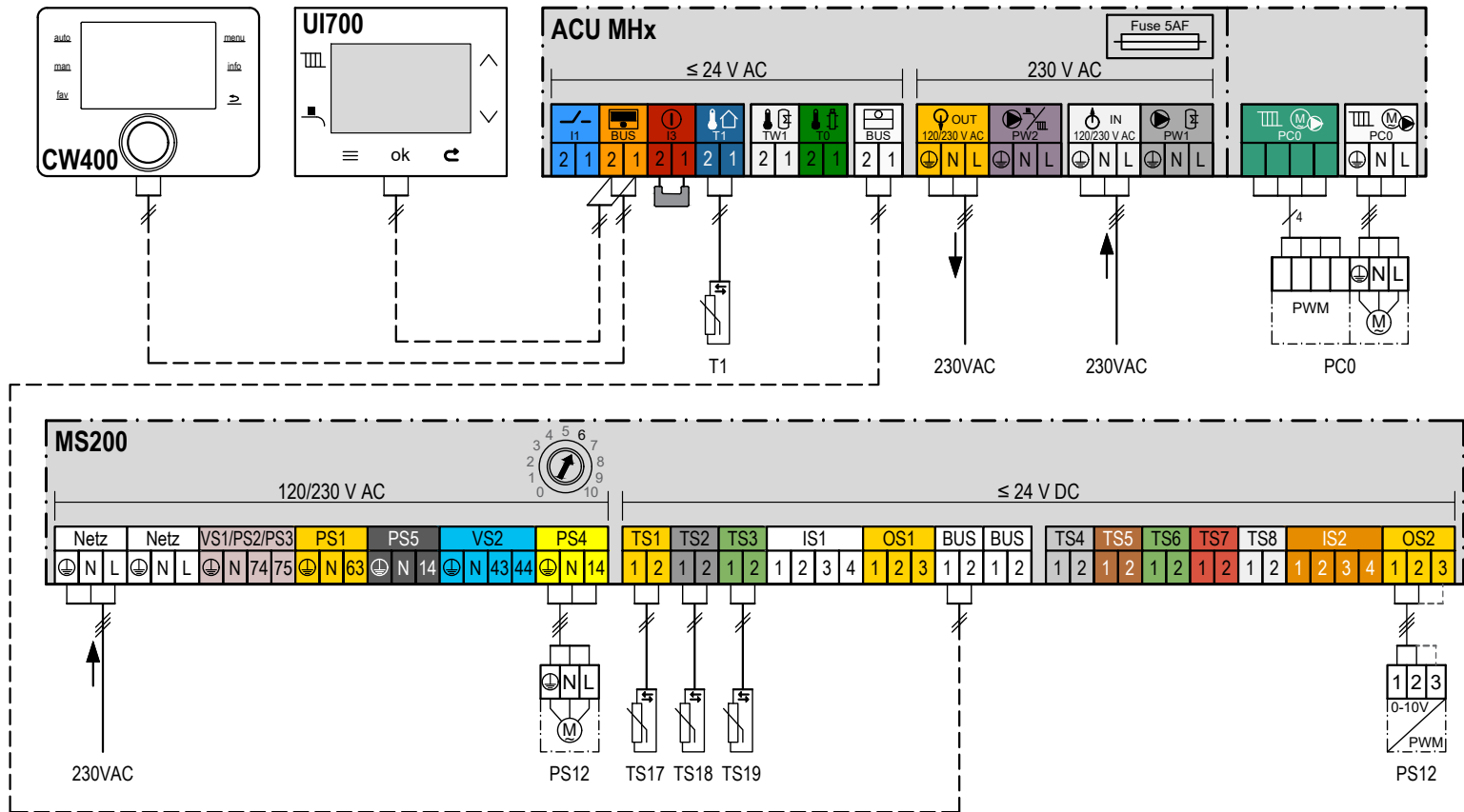


Hydraulikkomponenten:

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







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.

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	1 am Wärme- /Kälteerzeuger				4 in der Station oder an der Wand					
	2	2 am Wärme- /Kälteerzeuger oder an der Wand				5 an der Wand (Referenzraum)					
	3	3 In der Station				6 in dem Regelgerät: ---					
Symbol	Bezeichnung		Symbol	Bezeichnung		Symbol	Bezeichnung		Symbol	Bezeichnung	
Rohrleitungen / Elektrische Leitungen											
	Vorlauf-Heizung/Solar			Vorlauf Sole			Warmwasser			Trinkwasser	
	Rücklauf - Heizung/Solar			Rücklauf Sole			Warmwasserzirkulation			Kältesystem	
											
Stellglieder/Ventile/Temperaturfühler/Pumpen											
	Ventil			Revisionsbypass			Strangreguliertventil			Überströmventil	
	Kappenventil			Ventil, motorisch gesteuert			Ventil, thermisch gesteuert			Absperrventil, magnetisch gesteuert	
	3-Wege-Stellglied (mischen)			3-Wege-Stellglied (verteilen)			Mischer, thermostatisch			Pumpe	
	3-Wege-Stellglied (umschalten)			3-Wege-Stellglied (umschalten, einstellbar)			4-Wege-Stellglied			Sicherheitsventil	
	Temperaturfühler/-wächter			Sicherheitstemperaturbegrenzer			Abgastemperaturfühler/-wächter			Abgastemperaturbegrenzer	
											
Diverses											
	...Funk... (z.B. Controller, Sensor)			Thermometer			Manometer			Ablauftrichter mit Geruchsverschluss	
	Relais			Automatischer/manueller Entlüfter			Luftabscheider			Wasserfilter	
	Kompensator			Warmwasseraustritt			Wärmemengenzähler			Volumenstrommesseinrichtung	
	Hydraulische Weiche mit Fühler			Wärmetauscher			Systemtrennung nach EN1717			Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil	
	Heizkreis			Fußboden-Heizkreis			Lüftungs-Heizkreis			Schwimmbad-Heizkreis	
											