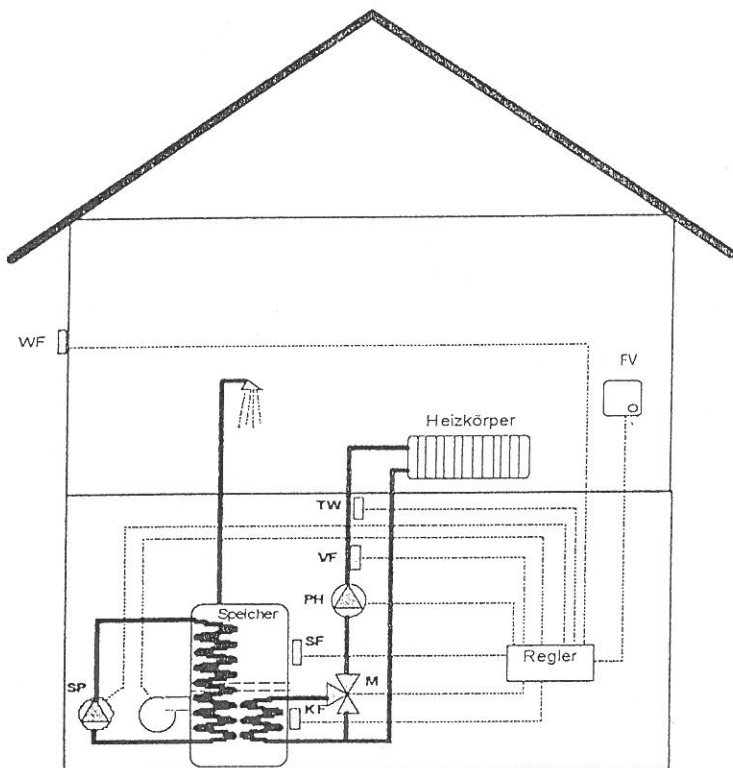




Anwendung:

Regler für Hoch- und Niedertemperatur-Heizungsanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Automatische Absenkmöglichkeit über Analog- bzw. Digitaluhr; Erfassung von Witterung und Vorlauftemperatur und optional mit Fernversteller, Ansteuerung der Umwälzpumpe und des Mischermotors. Geeignet sowohl für Radiatoren-, als auch Fußbodenheizung (Max. Vorlauftemp. Beachten). Zusätzliche Brennersteuerung und vorrangige Brauchwasserbereitung.



Geräteaufwand

Stück	Bezeichnung	Typ
1	PID-Regler mit Digitaluhr oder Analoguhr	2033 2043
1	Witterungsfühler (WF)	3115
1	Vorlauftemperaturfühler (VF)	3111
1	Speicherfühler (SF)	3118
1	Kesselfühler (KF)	3111
1	3-Wege-Mischer 3/4"	9981
oder	3-Wege-Mischer 1"	9982
oder	3-Wege-Mischer 1 1/4"	9983
1	Stellantrieb	9988
Zubehör:		
1	Fernversteller (FV) (Wohnungsstation)	9107
1	Temperaturwächter (TW)	3201

Funktion:

In Abhängigkeit zur erfaßten Außentemperatur, der eingestellten Heizkennlinie und des eventuell angeschlossenen Fernverstellers wird die erforderliche Vorlauftemperatur ermittelt. Durch Veränderung der Mischerstellung, d. h. durch Auf- oder Zufahren des Mischers, wird dem Kessel-Vorlaufwasser mehr oder weniger abgekühltes Wasser aus dem Rücklauf des Heizsystems beigemischt und so eine Mischervorlauf-temperatur eingestellt, die der Solltemperatur nahezu entspricht. Die erforderliche Kesseltemperatur wird durch Ein- und Ausschalten des Brenners ausgeregelt. Unabhängig von der geforderten Wärmeleistung wird die Brauchwasserbereitung vorrangig behandelt, d.h. wird die gewünschte Brauchwassertemperatur nicht erreicht so wird die Heizungsumwälzpumpe aus-, der Brenner und die Speicherladepumpe eingeschaltet. Erst nach Erreichen der geforderten Brauchwassertemperatur und einer Speicherpumpennachlaufzeit wird die Heizungsumwälzpumpe wieder eingeschaltet. Durch die eingebaute Schaltuhr wird die unterschiedliche Wärmeanforderung (Tag -, Nachtbetrieb) berücksichtigt. Die Heizungsumwälzpumpe wird oberhalb der einstellbaren „Sommertemperaturschwelle“ ausgeschaltet und täglich, um eine Beschädigung der Pumpe durch Verunreinigung zu vermeiden, für eine kurze Zeitspanne zwangsweise eingeschaltet.

Die technischen Detailinformationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern:

Heizungsregler	Datenblatt D145
Fühler	Datenblatt D201
Mischer & Mischerantrieb	Datenblatt D133
Fernversteller	Datenblatt D119