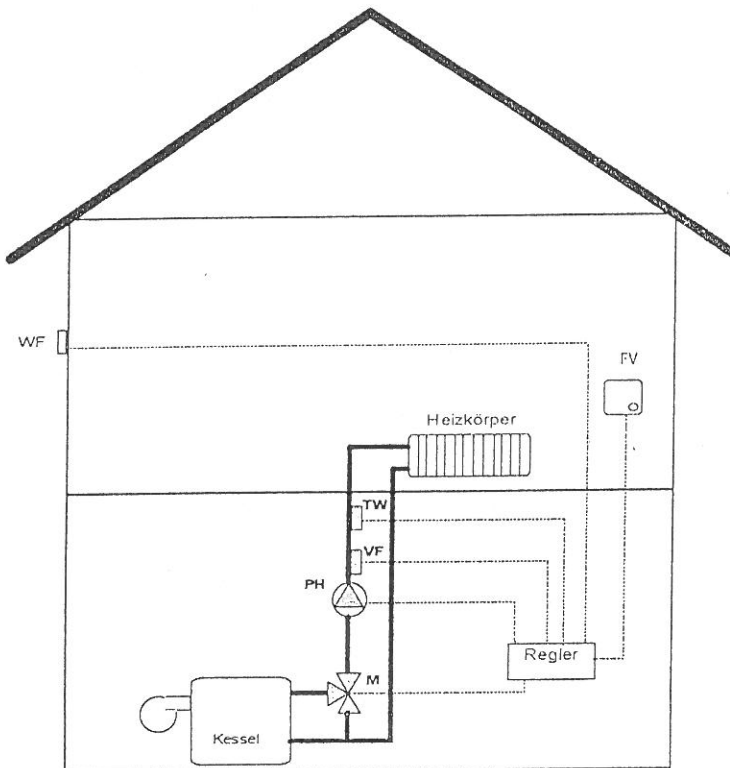


**Anwendung:**

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).

**Geräteaufwand**

Stück	Bezeichnung	Typ
1	PID-Regler mit Digitaluhr oder Analoguhr	2034 2044
1	Witterungsfühler (WF)	3115
1	Vorlauftfühler (VF)	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 Mischervorlauftemperatur eingestellt, die der Solltemperatur nahezu entspricht. 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 & Mischierantrieb	Datenblatt D133
Fernversteller	Datenblatt D119