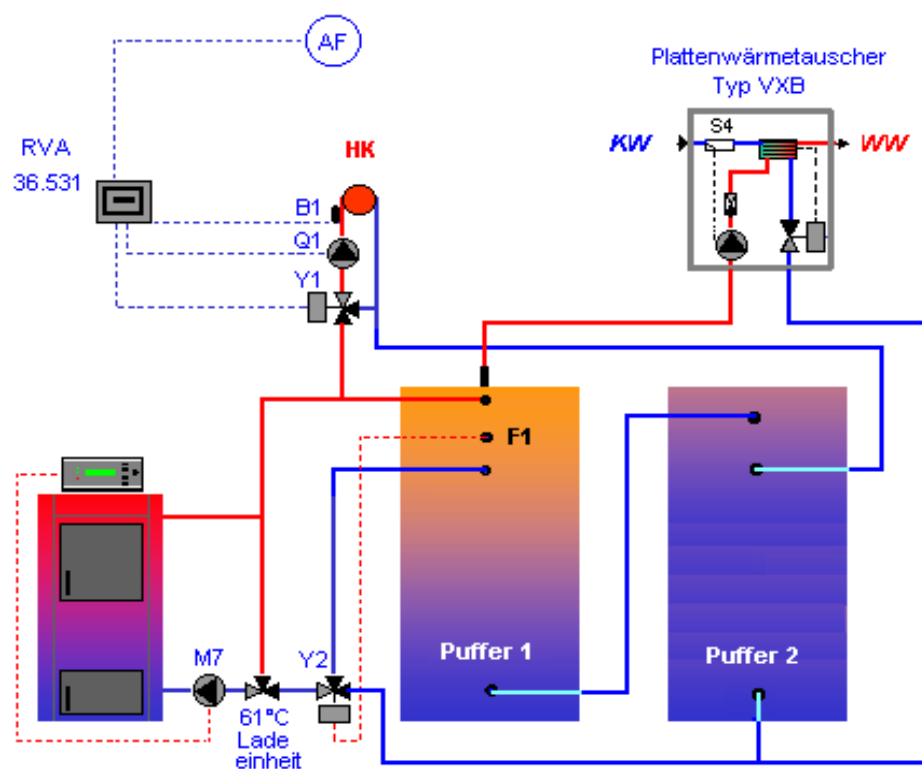


Holzvergaser Typ BONUS ohne Brenner Variante Schema Nr. C 07/12/2004



Funktion: Der Holzkessel **Typ BONUS** heizt in den Pufferspeicheroberteil über Ladepumpe **M 7** und Rücklaufanhebung 61°C, ist die Temperatur im Oberteil höher als der eingestellte Wert (ca. 60-70°C, jederzeit veränderbar) öffnet das thermische Dreiwegeventil und der Pufferunterteil kann auch beheizt werden.

Vorteil: Anfahrrentlastung der Heizungsanlage; die Heizungsanlage und die Kompaktstation **VXB** bekommen gleich die notwendig hohen Temperaturen, da der Holzkessel nur den Pufferoberteil des Puffers 1 erwärmen muß; d.h. die kpl. Anlage ist innerhalb kürzester Zeit nach dem Anheizen des Kessels nutzbar.

Hinweis: Ist die Kapazität der Heizungsanlage klein oder ist eine Fußbodenheizungsanlage installiert, kann man auch auf das thermische Dreiwegeventil **Y3** verzichten. Die **Anfahrrentlastung** ist notwendig bei großen Heizungsanlagen oder Heizungsanlagen mit großem Wasservolumen.

Als **witterungsgeführter Regler** kann der **RVA 36.531** mit Wandkonsole für einen gemischten Heizkreis eingesetzt werden.

Über Außenfühler **AF** und Vorlauffühler **B1** (befestigt an Rohr über Pumpe) wird die Vorlauftemperatur mittels Mischermotor **Y1** und Heizkreispumpe **Q1** geregelt.

Der Regler kann durch seine Wandkonsole in der Nähe der Pumpengruppe montiert werden, muß also nicht in den Kessel integriert werden, was die Installation erheblich erleichtert.

RVA 36.531 kann auch als separater Fußbodenheizkreisregler eingesetzt werden.

Zur Warmwasserproduktion ist hierbei die **Kompaktstation VXB** Preisliste (PL) Seite 21 zu empfehlen.

Folgende Komponenten werden zu Installation benötigt:

01	Stck.	810204	BONUS , Ladeeinheit ,therm. Ablaufsich., (PL Seite 12)
01	Stck.	663220	Pumpengruppe 3-Wege-Mischer mit Motor, (PL Seite 33)
01	Stck.	215060	witterungsgef. Regler RVP 36.531 mit Wandkonsole, (PL Seite 29)
01	Stck.	476371	Kompaktstation VXB Ravi 53kW , (Plattenwärmetauscher,PL Seite 21)
--	Stck.	PU1000	Puffersystem min. 1.500 ltr. oder dementsprechende Handelsware
--	Stck.	-----	Ausdehngefäß pro 1.000 ltr. Puffer minimum 80 ltr.(Handelsware)
01	Stck.	1131708	therm. Dreiwegeventil TRI – M als Y 3 , wenn notwendig(PL Seite 19)