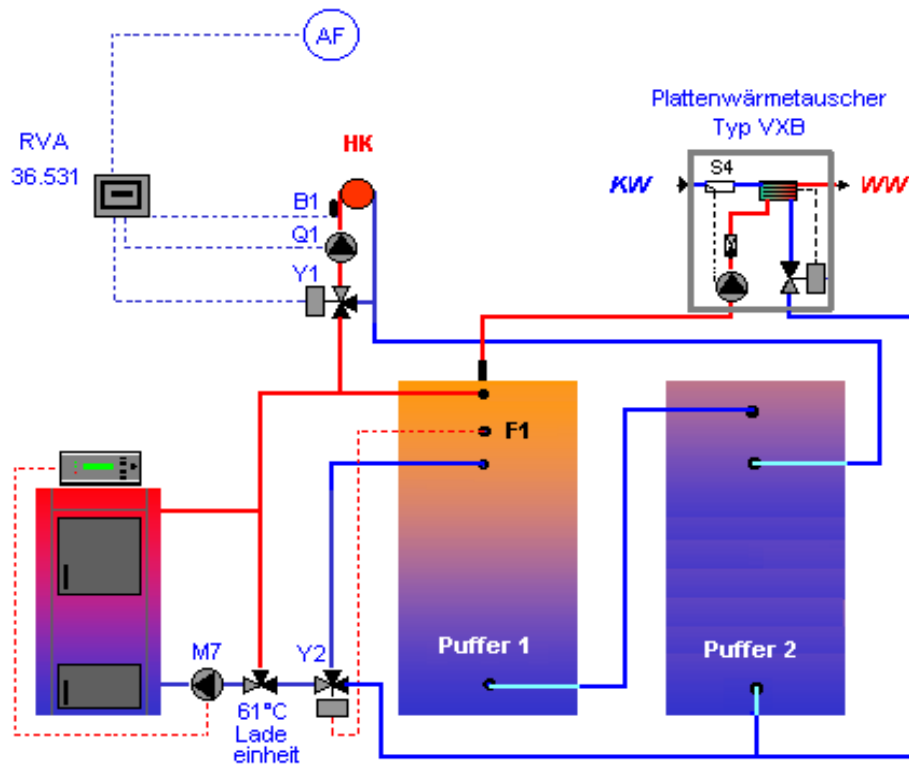


Holzvergaser Solo Plus Standard (STD) Variante Schema Nr. B 20/11/2004



**Funktion:** Der Holzessel **Solo Plus STD** 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:** Anfahrntlastung der Heizungsanlage; die Heizungsanlage und die Kompaktstation **VXB** bekommen gleich die notwendig hohen Temperaturen, da der Holzessel 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 Anfahrntlastung 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 Vorlaufftemperatur 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 20/21 zu empfehlen. (siehe auch vorhergehende Hydraulik und Beschreibung auf Preisliste Seite 6 „Solo Plus mit Puffer in Reihe.“)

Folgende Komponenten werden zu Installation benötigt:

01	Stck.	10686	Solo Plus STD 20, Ladeeinheit ,therm. Ablaufsich.,(PL Seite 7)
oder			
01	Stck.	10666	Solo Plus STD 30, Ladeeinheit ,therm. Ablaufsich.,(PL Seite 7)
oder			
01	Stck.	10684	Solo Plus STD 50, Ladeeinheit ,therm. Ablaufsich.,(PL Seite 7)
01	Stck.	663220	Pumpengruppe 3-Wege-Mischer mit Motor,
01	Stck.	215060	witterungsgef. Regler RVP 36.531 mit Wandkonsole,
01	Stck.	476371	Kompaktstation VXB Ravi 53kW (Plattenwärmetauscher)
--	Stck.	PU1000	Puffersystem minimum(1.200ltr. bei 20kW, 1.800ltr.bei 30kW, 2.650ltr. bei 50kW) oder dementsprechende Handelsware,
--	Stck.	-----	Ausdehngefäß pro 1.000 ltr. Puffer minimum 80 ltr.(Handelsware)
01	Stck.	1131708	therm. Dreiwegeventil TRI – M als <b>Y 3</b> , wenn notwendig (PL Seite 19)