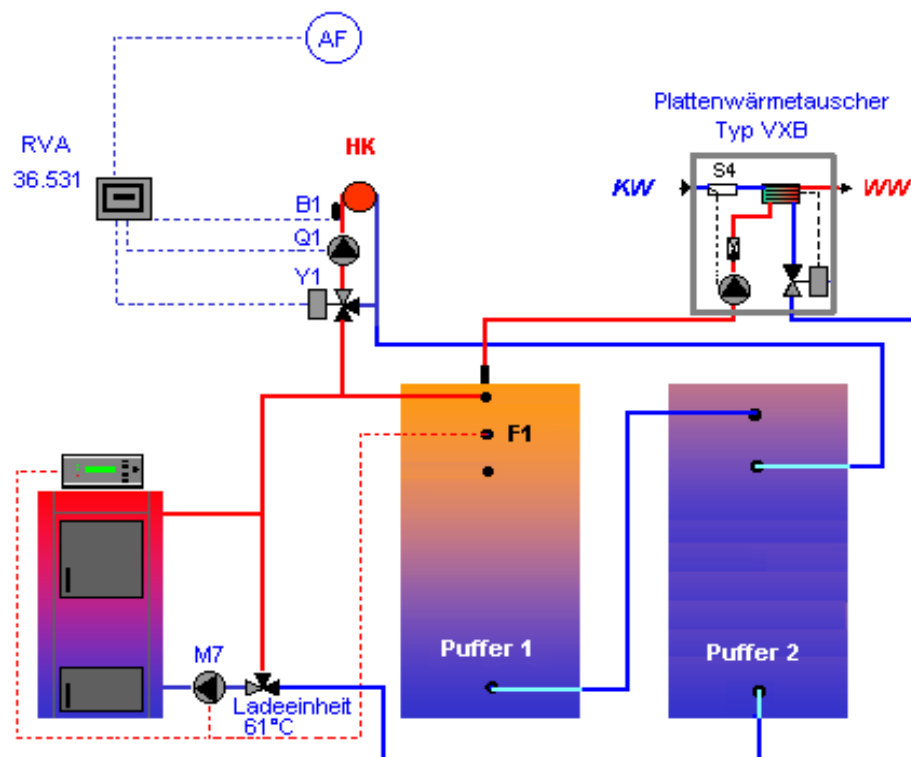


Typ BONUS mit Pelletsbrenner Variante Schema Nr. 1 20/11/2004



Bei der Installation BONUS mit Pelletsbrenner dient das von außen einstellbare Thermostat **F1** (im Lieferumfang Bonus Art.-Nr. 810 204 P) zur Abschaltung des Pellet- oder Ölbrenners. Solange an **F1** Temperaturen zum Beispiel unter 70°C (Einstellung von 50 – 90°C möglich) anstehen, ist der Pellet- oder Ölbrenner in Betrieb. Nach Erreichen des eingestellten Temperaturwertes schaltet sich der Pellet- oder Ölbrenner aus und ladet somit nur den Pufferoberteil des Puffers 1. Das Thermostat schaltet bei Pelletsbetrieb über die **PLC-Steuerung** den Pelletsbrenner, und bei Ölbetrieb den Ölbrenner über **T1** und **T2** aus.

Man kann die Platzierung vom Thermostat **F1** je nach Bedürfnis auch tiefer im Puffer 1 wählen. Bei Holzbetrieb hat das Thermostat **F1** keinen Einfluß.

Die Schaltdifferenz des Pelletsbrenners kann man über die **PLC-Steuerung** zwischen **65°C und 90°C** unabhängig vom Thermostat **F1** einstellen.

Die **Ladeeinheit 61°C** mit UPS 15-60 ladet den Puffer im Holz- sowohl auch im Pellet- bzw. Ölbetrieb. 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 Vorlauf - temperatur 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, da man gegenüber der Installation eines Trinkwasserspeichers nur Vorlauftemperaturen von 45-50°C benötigt. (siehe auch vorhergehende Hydraulik und Beschreibung auf Preisliste Seite 6 „Solo Innova mit Puffer in Reihe.“)

Folgende Komponenten werden zu Installation benötigt:

01	Stck.	810204P	Bonus m. Pelletbrenner/PLC, Vorratsbehälter 300ltr., Ladeeinheit 61°, Therm. Ablaufsicherung, Kesselsicherheitsgruppe, Thermost.F1,
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 1.000ltr., besser 2.000ltr. oder Handelsware
--	Stck.	-----	Ausdehngefäß pro 1.000 ltr. Puffer minimum 80 ltr.(Handelsware)