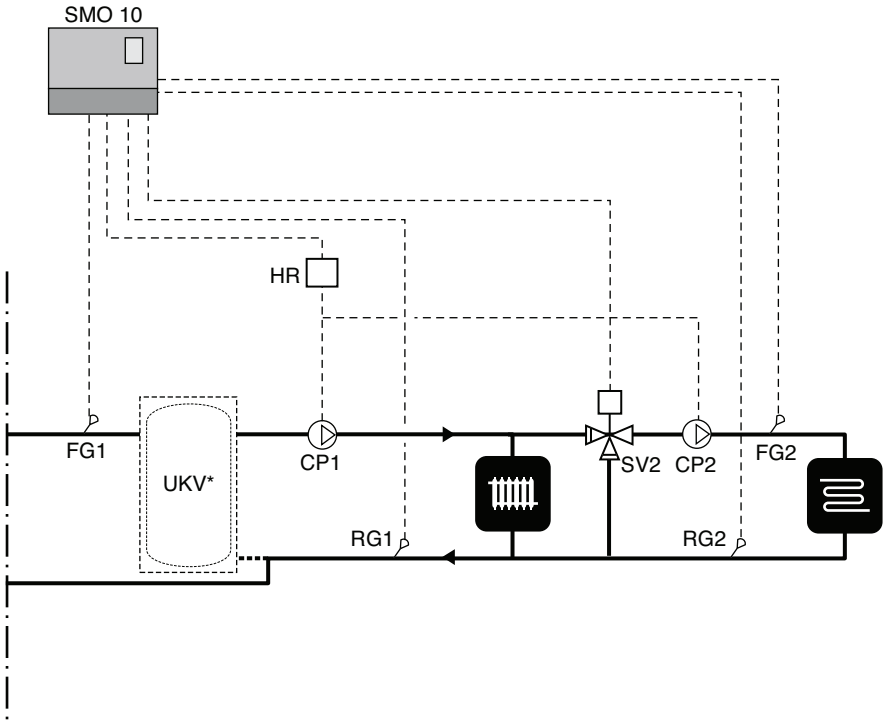
Dockning – Extra shuntgrupp

NIBE luft/vatten-värmepump och SMO 10 med två värmekretsar



Funktion

En shuntventil (SV2) och en cirkulationspump (CP2) kan anslutas till en annan värmekrets med lägre temperaturbehov.

Cirkulationspumparna för värmekrets 1 och 2 (CP1 och CP2) styrs samtidigt. Framledningstemperaturen regleras med shuntventilen (SV2) och av givaren FG2.

Beräkningen av framledningstemperaturen utförs på samma sätt och med motsvarande inställningar som värmekrets 1.

OBS!

För att undvika störningar skall givarkablar och kommunikationskablar separeras (min 20 cm) från starkströmsledningar vid kabeldragning.

* I de fall då systemvolymen i radiatorkretsen är under 20 l/kW (värmepumpseffekt vid 7/45 °C) och/eller radiatorflödet stryps okontrollerat installeras en cirkulationspump och en UKV-tank som volym- och flödesförhöjare. I dessa fall placeras framledningsgivaren (FG1) i UKV-tanken.