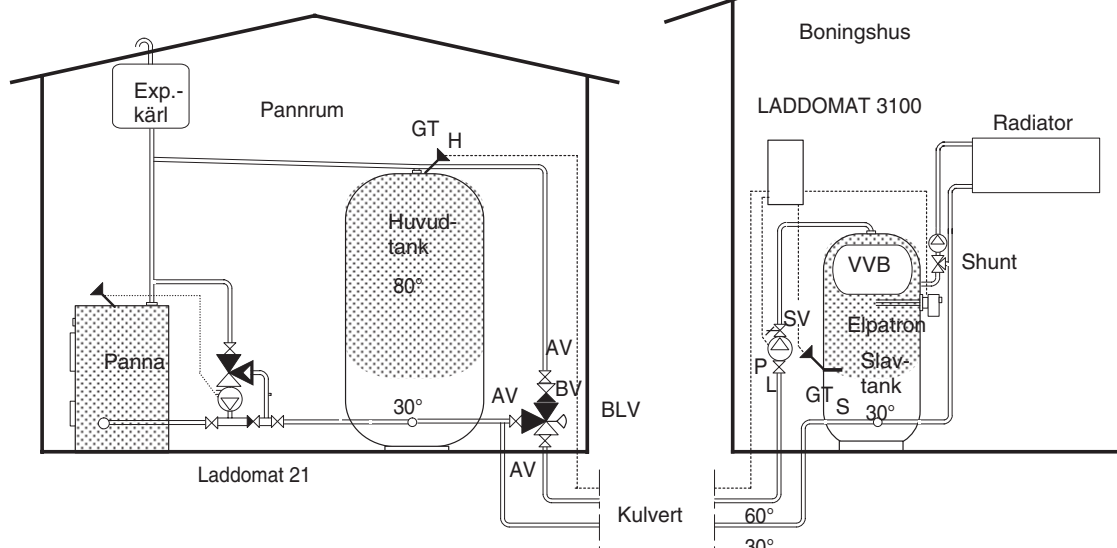


# LADDOMAT<sup>®</sup> 3100

## Kulvertstyrning

Reglerar automatiskt laddning mellan huvudtank och slavtank



### Funktion:

Laddomat 3100 startar laddningspumpen  $P_L$  när givaren i huvudtanken,  $GT_H$ , känner att temperaturen överstiger inställd temperatur för start av reservvärme.

Laddningen pågår tills temperaturen vid givaren  $GT_S$  överstiger inställt värde. Laddningspumpen  $P_L$  startas och stoppas av Laddomat 3100 i den takt som energin förbrukas i slavtanken.

Vattentemperaturen till slavtanken genom kulverten hålls konstant på 60°C med hjälp av blandningsventilen, BLV.

Efter avslutad eldning i pannan kommer huvudtanken att tömmas undan för undan. När den är helt tömd och temperaturen vid  $GT_H$ , i toppen av tanken, understiger inställningen för "Start av reservvärme", då stoppas laddningspumpen  $P_L$ , och Laddomat 3100 startar ev. elpatron som reservvärme.

### Fördelar:

Perfekt skiktning i både huvud- och slavtank tack vare lågt vattenflöde.

Låg kulverttemperatur ger låga kulvertförluster.

Låg returtemperatur till huvudtank ger hög ackumulatorkapacitet.

Automatisk start av reservvärme när huvudtanken är tömd.

Automatiskt stopp av laddningspumpen när tanken är tömd garanterar att reservvärmen inte värmer huvudtanken.

### Leveransomfattning:

Kulvertstyrning Laddomat 3100 med två givare

Laddningspump med strypbricka och avst.-ventiler

Blandningsventil Laddomat 10ub-60°C med avst.-ventiler

