

# Laddomat® 650.2

## Laddning huvudtank – slavtank

### Fördelar

- Minskar kulvertförlusterna
- Ökar ackumuleringskapaciteten.
- Automatisk start av reservvärme när huvudtanken är tömd.
- Automatiskt stopp av laddningspumpen garanterar att reservvärmens inte värmer huvudtanken.

### Förutsättningar/krav för bra funktion:

- Pumpa så hett vatten som kulverten tål mellan huvudtank och slavtank då detta ger mer energi per överpumpning. **Ju färre överpumpningar desto mindre förluster.**
- Blandningsventilen Laddomat KV monteras om kulvertens maximalt tillåtna drifttemperatur riskerar att överskridas. Ventilen ser till att vattnet till kulverten inte blir för varmt.
- Monteras inte Laddomat KV skall backventil BV FB40-T monteras för att förhindra självcirkulation. Annars är det risk för att värmen i slavtanken förs tillbaka till huvudtanken med självcirkulation.
- Slavtanken bör vara 750 l eller större för bästa skiktning.
- Bra isolering på tanken — 90 mm PUR alt. 200 mm mineralull eller mer.
- Att tankarna har de uttag som krävs, d v s helst separat anslutning för kulvertroren. Se Fig 1 på sida 2.
- Dubbla varmvattenslingor i slavtanken eller plattväxlare för tappvarmvatten.
- Shuntautomatik och injusterad radiatorkrets för lägsta möjliga returtemperatur - se sidan 4.
- Ej högttemperatursystem på radiatorkretsen (>60°C på returen).
- Injusteringsventil på kulverten.



### Så här fungerar Laddomat® 650.2

Laddningen startar när den övre givaren i slavtanken,  $GT_{TT}$ , är kall och under förutsättning att det finns värme i huvudtanken (lampan för kall huvudtank lyser ej).

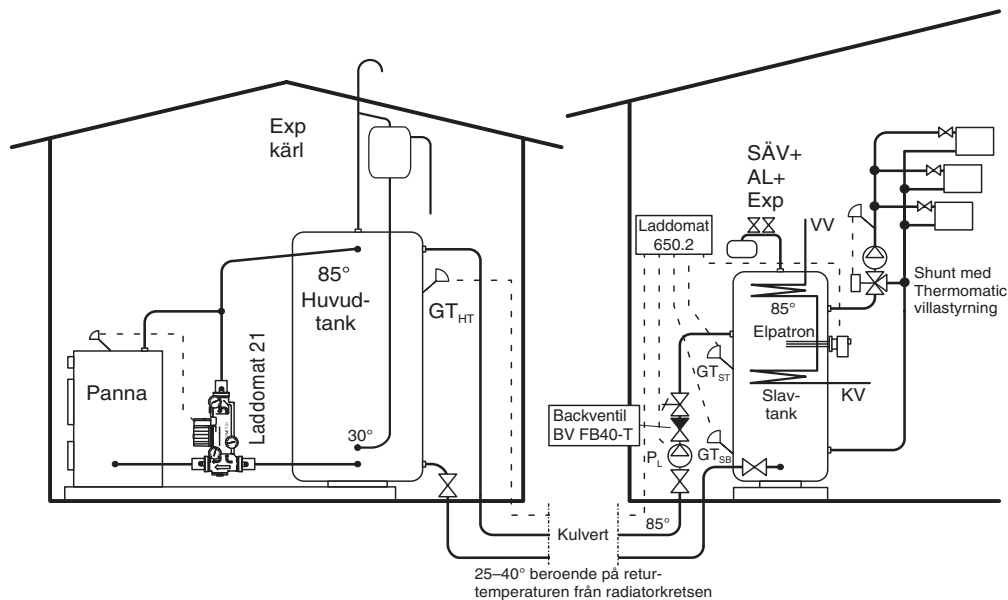
Laddning stoppas när givaren i botten på slavtanken nått inställd temperatur.

När lampan för kall huvudtank lyser är huvudtanken kallare än inställt värde på ratten för start/stopp av Tillskott. I detta läge stoppas laddningen och tillskottsvärmen kan startas.

### Tillskottsvärme

Tillskottsvärme i slavtanken startas automatiskt med 15 minuters fördröjning när värmen är slut i huvudtanken.

**LADDOMAT®**  
by  Termoventiler AB



### ***I laddningspaket med artikelnummer 116501 ingår***

Laddomat 650.2	1 st
Givare med 3m kabel	3 st
Givarklamma + isolering	2 st
Anliggsats för givare	1 st
Dykrör för givare	3 st
Laddomat KV, 72°C med unionventiler och inbyggd backventil, 78°C-patron bifogas	1 st
Pump 25-4-130 med unionventiler	1 st

### ***I laddningspaket med artikelnummer 116503 ingår***

Laddomat 650.2	1 st
Givare med 3m kabel	3 st
Givarklamma + isolering	2 st
Anliggsats för givare	1 st
Dykrör för givare	3 st

### ***Laddomat® 600-serien finns i följande utföranden***

Laddomat 630.2	Laddning av tank vid eldning med brännare
Laddomat 650.2	Kulvertladdning till slavtank
Laddomat 655.2	Kulvertladdning till panna

### ***Tekniska data***

Anslutningsspänning:	220-240 V AC, 1 A
Utgång för pump:	220-240 V AC, max 200 W
Kontakt för tillskottsvärme:	Avsedd för inkoppling av yttre utrustning. Max 230 V, 3 A. Potentialfri.
Temperaturgivare:	Termistor, 0 till +105°C
Nätindikering:	Grön lysdiod
Nätsäkring:	2 x 250 V, 1 A