

Ref. Thermia Diplomat TWS 12

Avläsningar av värmepumpen 2010-01- 23 med start 13.08 (Driftläge: Auto) Cirkulation läge 1

| Kl: | 13.08 | 13.18 | 13.28 | 13.38 | 13.48 | 13.58 | 14.08 | 14.38 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ute: -4 °C | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Rum 20 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Vp Fram: (Börv) °C | 39 (41) | 38 (41) | 38 (41) | 38 (41) | 38 (41) | 39 (41) | 39 (41) | 41 (41) |
| Fram: Ext G -1°C | 50 | 49 | 48 | 48 | 49 | 49 | 50 | 52 |
| Vp Retur (55) °C | 40 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 40 | 42 |
| Retur 1 Ext E -2 | 37 | 36 | 37 | 36 | 37 | 38 | 38 | 41 |
| Retur 2 ¹ Ext K +3 | 44 | 42 | 43 | 42 | 43 | 43 | 44 | 45 |
| Varmv °C | 50 | 49 | 49 | 48 | 47 | 47 | 46 | 45 |
| Integral: | -134 | -149 | -184 | -211 | -244 | -267 | -289 | -304 |
| Brine ut: -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 |
| Brine In: 0 | ← | | | | | | | |
| Drift | Vp | Vp | Vp | Vp | Vp | Vp | Vp | Vp |
| Tillsats: | | | | | | | | |
| Foto av Display: ² | | 13.16 13.18 | | | | | 14.15 14.16 | 14.39 14.41 |

Observationer:

Kl. 13.08 – 14.38 Styrdatoren får fel framledningstemperatur och anger ca 10°C lägre temperatur än den som går ut från Vp. Integralvärdet styr mot lägre och lägre värden. Vp's framledning ligger konstant på ca 38-39. Från 13.38 börjar den externa termometern G visa stigande värden. Vid den sista avläsningen 14.38 visar Vp 41 (41) och externa G 52.8 °C. Framledningen i hus A avlästes senare till ca 60 °C. Returtemperaturen verkar i stort sett OK om man bortser från elementet i samma rum som Vp. Trots att det är strypt så sänker det returen med ca 6-7 grader. Det skulle ha varit önskvärt om returen från den här radiatoranslöt till Vp några meter längre bort från Vp så att returvattnet hinner blandas innan det når fram till Vp.

¹ Mätpunkten för Retur 2 är ca 1 m från T-stycket där returen från radiatoren i pannrummet ansluter.

² Foton av Vp- displayen: se tidsangivelse på resp. Kort i bilagan (se även kl.16.01/T fram max).