

Demonstration av ventilkalibrering (Siemens Magnetic som tappat start/stopp-läge)

Fastighet: Aaltohuset i Avesta. **Värmeväxlare (tappvarmvatten):** 151 kW, direktväxling utan ackumulatortank.

Ställdon: Siemens Magnetic MVF461H DN 15 Kvs 3.00 Linjär kurva **Styrsystem:** Siemens ACX32 IQHeat, Regulator KP=0,7 TI=7 TD=2

Loggningsperiod: 3 dygn mellan fredag 27 tom 29 november år 2009.

Kommentar: Ställdon/ventil verkar ha tappat sitt start/stopp-läge. Ställdonet kalibrerades 27 nov kl 19. Därefter förvandlades orolig tappVV-reglering till perfekt reglering.

Pendlande/orolig tappvarmvattenreglering leder till större påfrestningar på värmeväxlare/anslutningsrör. Värmeväxlaren utsätts för en svag materialvridning när den omvärtannat utsätts för kallt och skällhett vatten. Jämn reglering ger längre livslängd på värmeväxlaren och dess anslutningsrör.

