

Åtgärder vid värmepumpsalarm "Övertryck hetgas" och "Värme Övervärme larm"

Allmänt

Båda dessa larm har samma grundorsak och avhjälpes genom att öppna vardagsrummets termostat(er) fullt.

Notera att det är värmepumpen, ej termostaterna, som bestämmer vilken värme som skall gå ut i huset. Detta är en nödvändighet för att kunna hålla elförbrukningen nere. Att man öppnar termostaten fullt på sommarhalvåret innebär inte att man får varmare i huset.

Utförligare beskrivning nedan.

Övertryck hetgas.

Orsak till larmet:

Vid relativt ljummen väderlek anser värmepumpen att husen skall ha värme, om än i måttlig mängd.

Om termostaterna i husen då är stängda överallt kommer en konflikt att uppstå. Värmepumpen skickar ut värme som inte har någonstans att ta vägen. Returen går tillbaka till värmepumpen i icke nedkyllt skick.

Detta detekterar värmepumpen som ett fel och kommer efter ett tag att larma.

Lösning: Se till att t ex vardagsrum har helt öppen cirkulation. Ställ termostaterna på max.

Risk för följdfe

Om det är helt stopp i cirkulationen då värmepumpen anser att värme behövs kommer temperaturmätaren på returledningen att förbli kall.

Värmepumpen tolkar detta som att huset behöver mer värme och ökar på.

Detta leder till en pågående temperaturökning där man till slut får väldigt varmt inne i elpatronshuset, vilket i sin tur leder till att överhettningsskyddet löser ut.

I detta läge har kompressorn slutat producera varmvatten, pga kvarliggande larm, samtidigt som elpatronerna inte längre arbetar. Detta leder till att man inte kan få ut någon värme alls från värmepumpen. Tappvarmvattnet blir efter ett tag kallt.

Om detta har skett måste överhettningsskyddet återställas manuellt. (Se manual)

Lösning: Se till att t ex vardagsrum har helt öppen cirkulation. Ställ termostaterna på max.

Värme övervärme larm.

Orsak till larmet:

Vid varm väderlek anser värmepumpen att inget värmetillskott till huset behövs.

Alla termostater är sannolikt stängda i detta läge.

Ingen cirkulationsvärme går ut i huset, däremot tillverkas tappvarmvatten fortfarande.

När varmvattenvärmingen är klar ställs en växelventil i värmepumpen om för att rikta flödet mot huset. Vid detta tillfälle kommer en liten slatt varmvatten at spilla över på cirkulationen.

Om denna lilla mängd vatten inte kan kylas ned pga att alla termostater är stängda kommer den att gå tillbaka via bypass tex och komma tillbaka till pumpen som alldeles för varm. Vattnet kan gå flera varv innan det hunnit bli avkylt.

Efter en timeouttid går ett larm "Värme övervärme larm"

Lösning: Se till att t ex vardagsrum har helt öppen cirkulation. Ställ termostaterna på max.