

Guide – HP-larm: När högtryckspressostaten löser ut

Denna guide beskriver de vanligaste orsakerna till att högtryckspressostaten (HP-larm) löser ut när trycket i värmepumpens köldmediekrets blir för högt samt vad du själv kan kontrollera innan service tillkallas.

1. Dåligt flöde på varma sidan (värmebärarsidan)

Detta är den absolut vanligaste orsaken (ca 90% av fallen), ofta på grund av igensatt smutsfilter, luft i systemet eller att cirkulationspumpen fungerar dåligt.

Kontrollera:

- Rengör smutsfiltret på värmesystemet.
- Lufta värmesystemet (elementen).
- Kan värmepumpen upprätthålla tillräckligt värmebärarflöde?
- Kontrollera att cirkulationspumpen är i drift och fungerar korrekt.

2. Blockerad utedel

Om kondensorn (värmväxlaren) i utedelen är täckt av skräp, gräs, löv, pollen eller annan smuts kan värmen inte avges effektivt.

Kontrollera:

- Rensa utedelen från smuts, löv och skräp.

3. För högt kondenseringstryck

Om värmepumpen inte kan avge sin värme effektivt stiger kondenseringstrycket i köldmediekretsen.

När trycket överstiger tillåten gräns löser högtryckspressostaten ut som en skyddsfunktion.

4. Felinställd eller trasig termostat

Om cirkulationspumpen inte startar eller radiatorventiler är stängda kan det leda till för högt tryck.

Kontrollera:

- Kontrollera att alla termostater på radiatorer är öppna.

Kontrollera att eventuella bypass-ventiler på värmebärarsidan är öppna och att cirkulationspumpen är i drift.

5. Överfyllning av köldmedium

Vid service kan för stor mängd köldmedium ha fyllts på, vilket kan orsaka onormalt högt tryck i systemet.

Kontrollera:

- Om felet kvarstår bör en servicetekniker tillkallas för att kontrollera köldmediekretsen.

Sammanfattning

I cirka 90 % av fallen beror HP-larm på bristande flöde i värmesystemet. Regelbundet underhåll av filter, korrekt avluftning och rengöring av utedel minskar risken för driftstopp och onödiga servicebesök.

Högtryckspressostaten är en säkerhetsfunktion som skyddar kompressorn från skador vid för högt tryck i köldmediekretsen. Larmet ska därför alltid tas på allvar och inte återställas upprepade gånger utan åtgärd.