

# Felsökning VVC-Booster

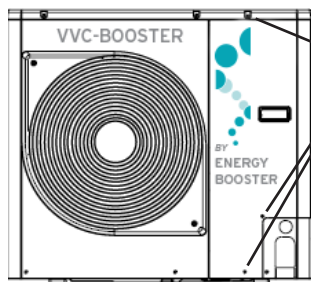
Om din VVC-Booster inte går trots att rummet är varmt behöver du kontrollera varför. Här finns några tips på vad du kan göra för att kontrollera vad det beror på innan du kontaktar oss för en felanmälan. Börja med att gå igenom steg för steg guiden nedan för att utesluta de vanligaste orsakerna som oftast beror på ström, cirkulationspump eller termostatinställning. Nedan finns också en guide hur du läser av felkoderna i maskinen om de första stegen inte löser problemet.

## Steg för steg kontroll

- 1. Finns ström fram till enheten**  
Kontrollera att säkringarna är hela och att du har ström fram till maskinen. Använd en multimeter i eluttaget så att du med säkerhet vet att det finns ström fram till maskinen. Om nej, åtgärda elproblemet med elektriker. Om ja, fortsatt till punkt 2.
- 2. Fungerar cirkulationspumpen för VVC kretsen?**  
I maskinen finns en sensor för att kontrollera flödet. Är flödet avstängt, inkopplat åt fel håll (IN/OUT) eller helt enkelt för litet så stannar maskinen. Börja med att **försiktigt** känna på vattenledningarna som går IN/OUT bak på maskinen, de ska vara varma men inte heta. Är det hett här värmer maskinen men vattnet cirkulerar inte. Gå vidare med att undersöka cirkulationspumpen och eventuella filter så att vattnet cirkulerar som det ska. Känns det normalvarmt gå vidare till punkt 3.
- 3. Fungerar den externa rums-termostaten (om tillvalet finns)**  
Om du har en termostat (tillval) sitter den upptill på högra kortsidan. Kontrollera att den inte är inställd högre än din rumstemperatur genom att skruva ner den till minsta värde och vänta minst 2 minuter efter ändring på att maskinen startar. Startar den inte trots det, gå vidare med att läsa av eventuella felkoder enligt nedan.

## Läsa av felkoder

Om du inte hittat felet med de första stegen kan du behöva läsa av om det finns några felkoder registrerat i maskinen. Dioderna som anger felkoder finns bakom den högra frontluckan. Ta bort skruvarna enligt nedan, lyft av den högra frontplåten. Därefter, öppna det svarta plastlocket på insidan och läs av hur lysdioderna blinkar och jämför detta med felkodslistan.



Ta bort dessa tre skruvar och lyft bort plåten. På insidan i höjd med handtaget ser du lysdioderna.

När du öppnat plastluckan på insidan ser du en lysdiod som blinkar. Vid normal drift blinkar den varannan sekund. Vid en aktiv felkod blinkar lysdioden enligt nedan frekvens.

Om felkoden består av 1 siffra. Exempel vid fel 9:

Släckt i 4 sekunder, blinkar antal enligt tabellens nummer, släckt i

6 sekunder. Exempel vid fel 9:

- Släckt i 4 sekunder
- 9 blinkningar (en per sekund)
- Släckt i 6 sekunder

Om felkoden består av 2 siffror avbryts blinkningen i 2 sekunder mellan visningen av den första och andra siffran. Exempel vid fel 23:

- Släckt i 4 sekunder
- 2 blinkningar (en per sekund)
- Släckt i 2 sekunder
- 3 blinkningar (en per sekund)
- Släckt i 6 sekunder

Felkoden upprepas tills enheten stängs av, problemet har åtgärdats eller ett fel med högre prioritet uppstår.

## Felkodslista

- 3 Temperaturgivare för vatteninlopp
- 4 Temperaturgivare för kylvätska värmväxlare
- 5 Temperaturgivare för luft
- 6 Avbruten kommunikation till styrenhet
- 7 Temperaturgivare omgivning styrenhet
- 8 Kombinationsfel kapacitet
- 9 Fel på flödesgivare/ vattenpump alt. för lågt flöde
- 10 Fel på EEPROM
- 11 Lufttemperatur högre än max värmvärde
- 12 Lufttemperatur lägre än max kylvärde
- 13 Avbrott i kommunikation systemkonfiguration
- 14 Förlorad signal från inverterkort
- 15 Temperaturgivare vattenutlopp
- 17 Temperaturgivare luftinverter
- 18 Kortslutningsskydd inverter
- 20 Fel på kompressorrotorns positionskontroll
- 21 Fel på inverters strömgivare
- 22 Givare kylvätska värmväxlare/ insug kompressor
- 23 Temperaturgivare utlopp kompressor
- 24 Fel fläktmotor
- 26 Andra enhetsfel/kort
- 27 Blockerad kompressor
- 28 Temperaturfel utlopp
- 29 Fel på kompressor
- 30 Annat fel på inverterkort
- 31 Överhettningsskydd



Mail [support@energybooster.se](mailto:support@energybooster.se)

Webb [www.energybooster.se](http://www.energybooster.se)

Telefon 054-101 000