

Samsung PAC 14kW / AC140KXADGH/EU + AC140KNPDEH/EU

Tjek punkter ved fejlkoder E464 + E203

E464 IPM over current error / IPM for højt strømforbrug

E464 skyldes for højt strømforbrug optaget af kompressoren. Hvis kompressorens strømforbrug er for højt kan det skyldes blandt andet; Manglende kølemiddel, slidt kompressor eller endda beskidt filter i indedele.

For at udelukke at E464 er opstået grundet kompressoren eller en printfejl, så gør følgende:

- Demonter forsyning til kompressoren og start anlægget op
- Meldes E464 så er printet defekt, da en kompressor der ikke er tilsluttet, ikke kan trække nogle ampere
- Meldes E461 tilslut så kompressoren igen og tjek kølekredsen, kompressorens ampere forbrug i drift, filter i indedele og ikke mindst forsyningen til anlægget
- Hurtigt tjek af forsyning kan gøres ved at måle fra L+N **SAMTIDIG** med at kompressoren starter, forsyningen skulle gerne forsat være stabil på ca. 230V

E203 Communication error between outdoor main & inverter micom / kommunikations fejl i mellem main & inverter print

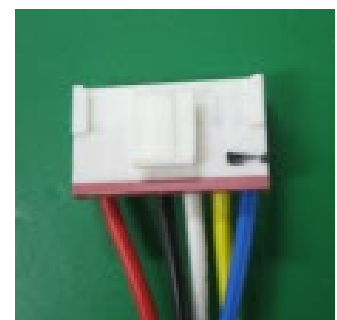
E203 fejlen skyldes ofte at inverter printet er defekt. Er dette tilfældet skal man undersøge hvorfor, for at undgå samme fejl igen. En hyppig årsag er desværre at blæsermotoren er defekt. Blæsermotoren består af en lavspændingsside og en højspændingsside. Hvis disse kortsluttes, så kan printet brænde af. Tjek derfor altid modstanden på blæser motorenes viklinger. Har man to motorer på anlægget kan modstanden her på nemt sammenlignes.

TJEK blæser motorerne inden skift af print!

For at sikre at det nye print ikke brænder af grundet en defekt motor, skal disse tjekkes.

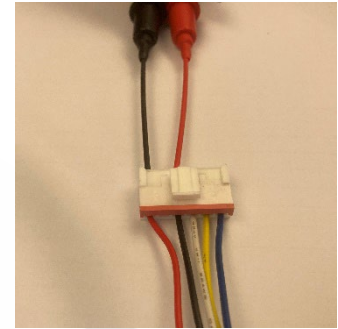
Tjek viklinger på motor:

- Mål modstand med multimeter
- Mål med sortmålepind på rød ledning(AC310V) og rødmålepind på sort ledning(common)
- Er modstanden er over 100K Ω er motorens viklinger **OK**. Denne er typisk mellem 1-2M Ω
- Er modstanden under er denne defekt og skal skiftes



Tjek lavspændingskredsen 1:

- Mål modstand med multimeter
- Mål med SORT målepind på SORT ledning(common) og rød målepind på hvid ledning (DC15V)
- Er modstanden er over 1,2K Ω er dette **OK**. denne er typisk omkring 45K Ω
- Er modstanden under er denne defekt og skal skiftes

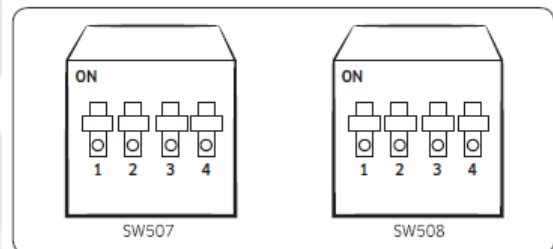


Tjek motor mekanisk:

- Akslen skal sidde fast i motoren og må ikke være bukket eller skadet
- Når akslen roteres, skal der ikke være modstand
- Hvis ikke disse ting er overholdt bør motor skiftes

Indstil switch på udedel:

- Indstil DIP Switch 2 på SW507 til OFF
- Dette vil sikre at blæserne en gang i mellem ikke roterer og ikke sætter sig fast



- DIP switch (SW507) option

	On (default)	Off
Switch 1	Auto address	Manual address
Switch 2	Disable snow prevention control	Enable snow prevention control
Switch 3	Silence mode option	
Switch 4		