

Dr.Heron 1992-2003

TEMPERATUR - STYRING

EL-TILSLUTNING

Bemærk, at der kun må monteres 1 leder i hver klemme. Benyt derfor ekstern samledåse.

1. **Klemme 1 og 2.** 220 net-tilslutning.
Klemme 3 Ekstra klemme sløjfet igennem fra klemme 2.
2. **Klemme 4 og 5.** Tilslutning af ventilator(er). Nogle motorer kører bedre i 3-leder tilslutning, spørg ventilatorfabrikanten.
3-leder tilslutning: Hjælpevikling tilsluttes via driftkondensatoren til klemme 1, hovedvikling til klemme 4, og den resterende fælles leder tilsluttes klemme 5.
3. **Klemme 6 og 7.** Styrerelæ for magnetventil eller kontaktor for el-varme. Klemmerne er **potentialefri** for fleksibel anvendelse. Er spolespændingen 220V, kan man tage fasen fra klemme 3. Der skal monteres RC-led over spolen.
4. **Klemme 8, 9 og 10** Alarmrelæ. Disse klemmer er også **potentialefri**. Ved alarm er 8 og 9 brudt, og 9 og 10 sluttet.
5. **Klemme 11 og 12.** Eventuel tilslutning af strømforsyning med akkumulator-back-up. + og - **skal forbindes korrekt !**
6. **Klemme 13 og 14.** Rumtemperaturføler. **Hvid leder er +**
7. **Klemme 15 og 16** Analog varmeudgang med 0 - 10 V styrespænding for motorshunt.
8. **Klemme 17 og 18** Styrespænding 0 - 10 VDC for spjældmotor. Her tilsluttes også evt. SK4 og slaveregulator for regulering af ventilatorer.
9. **Klemme 19** Styling af slaveregulatorens **stop** af ventilator i minimum
10. **Klemme 20,21 og 22** Kommunikation RS 485 - PARTYLINE for PC-tilslutning eller Dr.Bell TALE COMPUTER.
Kabel med skærm anvendes. Skærm tilsluttes klemme 20 (GND). Flere styringer (stationer) kan parallelkobles, så alle A henholdsvis B er forbundet.
11. **Sikringer** **5 Amp:** Der er, til venstre for klemmerne, 2 sikringshuse med låg. Den øverste skal indeholde en finsikring på 0.125 AT til selve styringen, og den nederste skal indeholde en finsikring på 5 AT til triac-delen.
8 Amp: Selve triac-regulatordelen er ikke særskilt sikret og må derfor max forsikres med 10 Amp. Vær opmærksom på, at Dr.Heron ikke må belastes vedvarende med mere end 8 Amp.
12. **Min. og max. justering af ventilatoromdrejninger.**
Til højre for klemme 22 på printet findes "MAX VENT" og herunder "MIN VENT" . På disse potmetre kan man justere min og max spænding til ventilatorerne, normalt ca. 80 V og 210 V.

TILSLUTNINGS-EKSEMPEL

