

A CS-09 vezérlő a napkollektor és a keringető szivattyú vezérlését szolgálja. A kollektor szivattyú hőmérsékletkülönbség alapján működik. A szivattyú bekapcsol, amikor a kollektor hőmérséklete a felhasználó által beállított hiszterézis értékével túllépi a tartály hőmérsékletét. A kollektor szivattyú kikapcsolása a szivattyú bekapcsolás beállított hiszterézisétől függ. A kikapcsolási hiszterézis mindenkor 10°C értékkel alacsonyabb a bekapcsolási hiszterézisnél, ha a bekapcsolási hiszterézist 20°C értékre állítja, akkor a kikapcsolási hiszterézis automatikusan 10°C értékre kerül beállításra. Amennyiben a hiszterézis értéke 10°C , a szivattyú addig működik, amíg a kollektor és a tartály hőmérséklete kiegyenlítődik, vagy a tartály beállított hőmérséklete elérésre kerül. A keringető szivattyú bekapcsol, amikor a tartály hőmérséklete túllépi a felhasználó által beállított keringető szivattyú bekapcsolási hőmérsékletet és addig működik, amíg a tartály hőmérséklete a beállított hőmérséklet alá nem esik.. Tápfeszültség: 230/50Hz +/-10%

Teljesítményfelvétel: 2 W

Környezeti hőmérséklet: $-10 - 50^{\circ}\text{C}$

Kollektor és keringető szivattyú kimeneti terhelés: 6 A

Hőmérséklet mérési tartomány: $0 - 150^{\circ}\text{C}$

Hőmérséklet szabályozási tartomány: HMV $20 - 80^{\circ}\text{C}$

Az érzékelő hőállósága $-10 - 150^{\circ}\text{C}$

A HMV érzékelő vezetéke hossza: 3m

A kollektor érzékelő vezetéke hossza: $2 \times 0,6\text{m}$

A kollektor hiszterézise szabályozhatósága: $10 - 30^{\circ}\text{C}$