

Digitální řídicí jednotka SR 81

Pro ovládání tlakových solárních systémů s ohřevem vody

Technické údaje

Napájení: 100 - 240 V (50-60 Hz)

Ovládání: 10 tlačítek na předním panelu

Druh ochrany: IP40

Okolní teplota: 0 - 40°C

Možnost připojení elektrického ohřevu 1500W (nebo 3000W / 4000W – dle typu regulátoru)

Rozměr displeje: 120 x 120 x 18 mm

Rozměr desky řídicí jednotky pro výkon 1500 W: 200 x 140 x 43 mm

Rozměr desky řídicí jednotky pro výkon 3000 W / 4000 W: 218 x 165 x 55 mm

4 vstupy pro teplotní čidla (3 teplotní čidla jsou dodávané jako součást balení)

Možnosti nastavení a ovládání

Ovládání elektrického ohřevu nádrže (boileru)

- Nastavení časového ohřívání nádrže
- Automatické ovládání podle teploty v nádrži

Ovládání solárního systému

- Ovládání cirkulačního čerpadla
- Časové nastavení ovládání čerpadla
- Tepelná sterilizace
- Přepínání mezi stupni Celsia a Fahrenheita
- Možnost resetování do továrního nastavení
- Možnost manuálního ovládání
- Ekonomický režim
- Funkce dovolená
- Zabezpečení ovládání heslem

Ochranné funkce

- Chlazení kolektoru
- Nouzové vypnutí kolektoru
- Minimální teplota kolektoru
- Protimrazová ochrana kolektoru
- Ochlazení nádrže
- Ochlazení nádrže pomocí externího výměníku
- Ochrana proti zablokování čerpadel
- Monitorování průtoku a ochrana čerpadla před chodem na sucho



Při výpadku napájení regulátor zachová parametry, které byly nastaveny před výpadkem napájení. Ochrana obrazovky (Pokud po dobu 5 minut nestisknete žádné tlačítko, automaticky se aktivuje a poté se vypne LED podsvícení.)