

## SLUNEČNICE S3

- Unikátní český výrobek navržený pro ukládání přebytků solární (FVE) energie do vody i baterií
- Obsahuje nejlepší dražické technologie a LiFePo4 baterie poslední generace s vysokou energetickou hustotou
- Volitelná kapacita baterie 9,6 nebo 12 kWh
- Ohřívač má mimořádně silnou a kvalitní izolaci a minimální tepelnou ztrátu
- Sada keramických těles poskytuje až 3 x 2,2 kW FV výkonu (velmi rychlý ohřev vody)
- Navíc 2 kW výkonu ze sítě AC pro případný dohřev při slabém výkonu FV (možnost HDO)
- Komplexní prostorově úsporné a designové řešení na minimálním půdorysu
- Výrobek umožňuje rychlou (plug&play) instalaci a splňuje požadavky cirkulární ekonomiky
- Je modulární a snadno servisovatelný

MODEL	SLUNEČNICE S3	
Prívod studené vody, teplé vody a cirkulace	¾"	
Objem ohřívače vody [l]	200	
Maximální tlak v ohřívači vody [bar]	10	
Tloušťka izolace [mm]	70	
Třída energetické účinnosti	C	
Roční spotřeba [kWh.a-1]	3776	
Maximální teplota teplé vody [°C]	80	
Energie vložená do vody (10-70°C) [kWh]	10	
Výkon pro síť [kW]	2	
Výkon pro přebytky [kW]	6,6	
Zapojení HDO (pro topné těleso 2 kW)	ANO	
Rozměry - šířka x výška x hloubka [mm]	690 x 1940 x 714	
Hmotnost sestavy [kg]	270	
Funkce ECO	ANO	
Počet bateriových modulů [ks]	4	5
Kapacita pro uložení energie do baterií [kWh]	9,6	12
Napětí bateriového systému [Vdc]	192	240
Kapacita bateriového systému [Ah]	50	
Napěťový rozsah [Vdc]	180-216	225-270
Hloubka vybití (DOD)	80 % (10-90 %)	
Komunikace	RS485/CAN	
Krytí	IP 20	
Bateriový modul	Pylontech H48050	
Životnost	10+ let	
Počet provozních cyklů	> 4 000	
Provozní teplota [°C]	0 až 50	
Skladovací teplota [°C]	-20 až 60	
Řídicí jednotka systému	SC0500-100S	
Rozsah napětí řídicí jednotky systému [Vdc]	100-430 (BMS)	
Maximální nabíjecí proud [A]	100 (BMS)*	
Rozsah vybíjecího napětí [Vdc]	100-430 (BMS)*	
Maximální vybíjecí proud [A]	100	
Vlastní spotřeba řídicí jednotky [W]	8	

\*dle typu baterie

