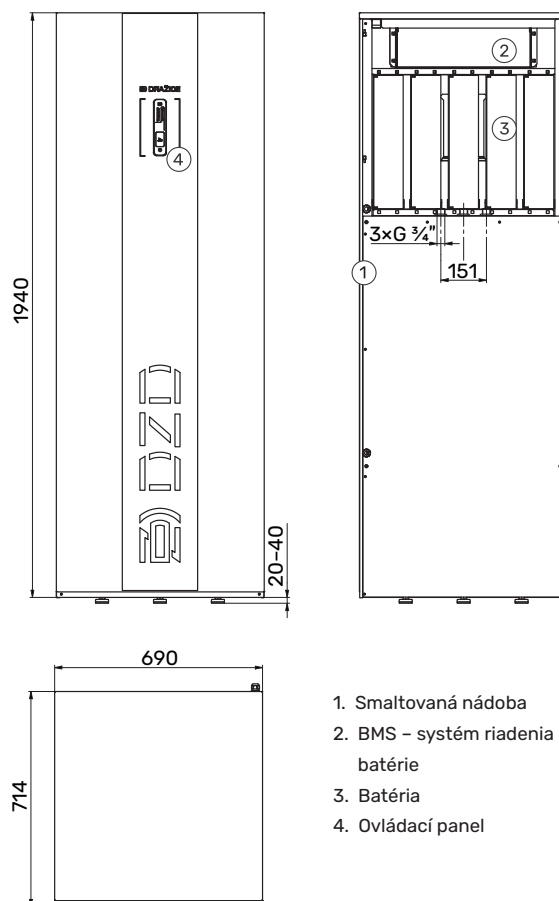


SLUNEČNICE S3

- Unikátny český výrobok, navrhnutý na ukladanie prebytkov solárnej (FVE) energie do vody a batérií
- Obsahuje najlepšie dražické technológie a batérie LiFePo4 poslednej generácie s vysokou energetickou hustotou
- Voliteľná kapacita batérie 9,6 alebo 12 kWh
- Ohrievač má mimoriadne silnú a kvalitnú izoláciu a minimálnu tepelnú stratu
- Súprava keramických telies poskytuje až 3 x 2,2 kW FV výkonu (veľmi rýchly ohrev vody)
- Navyše 2 kW výkonu zo siete na prípadný ohrev pri slabom výkone FV (možnosť HDO)
- Komplexné priestorovo úsporné a dizajnové riešenie na minimálnom pôdoryse
- Výrobok umožňuje rýchlu (plug&play) inštaláciu a spĺňa požiadavky na cirkulárnu ekonomiku
- Je modulárny a nenáročný na servis

MODEL	SLUNEČNICE S3	
Prívod studenej vody, teplej vody a cirkulácia	¾"	
Objem ohrievača vody [l]	200	
Maximálny tlak v ohrievači vody [bar]	10	
Hrúbka izolácie [mm]	70	
Trieda energetickej účinnosti	C	
Ročná spotreba [kWh.a ⁻¹]	3776	
Maximálna teplota teplej vody [°C]	80	
Energia vložená do vody (10-70 °C) [kWh]	10	
Výkon pre sieť [kW]	2	
Výkon pre prebytky [kW]	6,6	
Zapojenie HDO (pre ohrevné teleso 2 kW)	Áno	
Rozmery (š x v x h) [mm]	690 x 1940 x 714	
Hmotnosť zostavy [kg]	270	
Funkcia ECO	Áno	
Počet batériových modulov [ks]	4	5
Kapacita na uloženie energie do batérií [kWh]	9,6	12
Napätie batériového systému [Vdc]	192	240
Kapacita batériového systému [Ah]	50	
Napäťový rozsah [Vdc]	180-216	225-270
Hĺbka vybitia (DOD)	80 % (10-90 %)	
Komunikácia	RS485/CAN	
Krytie	IP 20	
Batériový modul	Pylontech H48050	
Životnosť	10+ rokov	
Počet prevádzkových cyklov	> 4000	
Prevádzková teplota [°C]	0 až 50	
Skladovacia teplota [°C]	-20 až 60	
Riadiaca jednotka systému	SC0500-100S	
Rozsah napätia riadiacej jednotky systému [Vdc]	100-430 (BMS)	
Maximálny nabíjací prúd [A]	100 (BMS)*	
Rozsah vybíjacieho napätia [Vdc]	100-430 (BMS)*	
Maximálny vybíjací prúd [A]	100	
Vlastná spotreba riadiacej jednotky [W]	8	

*podľa typu batérie



1. Smaltovaná nádoba
2. BMS - systém riadenia batérie
3. Batéria
4. Ovládací panel