

EPHS1075/2150

All-in-One kontejner PV + ESS s výkonem 500 kW, kapacitou 1,07 MWh / 2,15 MWh, připravený pro mikrosítě



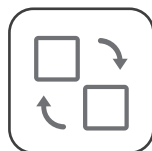
Vše v jednom

Vysoce integrované, modulární řešení s možností dalšího rozšíření



Ekologické

Snadná integrace fotovoltaických panelů pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů



Flexibilní

Variabilní konfigurace více provozních režimů



Snadná správa

Podpora online monitoringu stavu systému v reálném čase

Parametry AC strany		
Model	EPHS1075-500	EPHS2150-1000
Jmenovitý výkon AC	500 kW	1 000 kW
Jmenovitý AC proud	722 A	1 445 A
Jmenovité napětí sítě	400 Vac, 3W+N+PE	
Rozsah napětí	320 ~ 460 Vac	
Jmenovitá frekvence sítě	50/60 Hz	
THDi (při připojení k síti)	< 3 %	
THDu (mimo síť)	≤1 % lineární, ≤5 % nelineární	
Nastavitelný účinník	0,8 kapacitní až 0,8 indukční	
Schopnost přetížení	110 % (trvalý provoz)	
Izolační transformátor	315/400	
Přepínání on-grid / off-grid	ANO	

Parametry PV strany		
Model	EPHS1075-500	EPHS2150-1000
Maximální vstupní napětí PV	1000 Vdc	1 000 Vdc
Maximální výkon	720 kW	1 440 kW
Rozsah MPP napětí	250 Vdc ~ 850 Vdc	
Rozsah MPP napětí při plné zátěži	450 Vdc ~ 850 Vdc	
Režim Buck-Boost	ANO	

Parametry baterie		
Typ článků	LFP (LiFePO ₄)	
Jmenovité napětí	768 Vdc, 1P240S	
Jmenovitá energie	1 075 MWh	2 150 MWh
Provozní rozsah napětí	672 Vdc ~ 850 Vdc	
Max. rychlost nabíjení/vybíjení	0,5C @ 25 °C	
Životnost (cykly)	≥ 5 000 cyklů	

Obecné parametry		
Model	EPHS1075-500	EPHS2150-1000
Rozměry (Š×H×V)	6 058 × 2 438 × 2 896 mm	12 192 × 2 438 × 2 896 mm
Hmotnost	~21 000 kg	~38 000 kg
Provozní teplota	0 °C ~ 45 °C	
Provozní vlhkost	0 ~ 95 % RH, bez kondenzace	
Krytí	IP54	
Hlučnost	< 75 dB	
Provozní nadmořská výška	< 3 000 m, nad 3 000 m s omezením výkonu	
Režim tepelného managementu	Chlazení a vytápění klimatizační jednotkou	
Požární ochrana	Perfluor, HFC-227ea (volitelně)	