



Moon&Sun Partners a.s., www.moonpartners.cz, info@moonpartners.cz,

Technický list All in One Baterie:

PRODUCT FEATURES

- ★ A+++ LFP články a spolehlivý design BMS
- ★ Konstrukce modulu s flexibilním rozšířením na 30kWh
- ★ Konstrukce kladky a kolejnice zajišťuje snadnou a rychlou instalaci systému
- ★ Vestavěný MPPT s 99% účinností
- ★ Nízkonapěťové baterie a inventory poskytují nákladově efektivní skladovací systémy
- ★ Rozsah provozních teplot od -10°C

Specifikace systému

Model	HS15-HP8T	HS20-HP10T	HS25-HP12T	HS30-HP12T
Parametr invertoru				
FV vstupní výkon	10 kW	13kw	15kw	15kw
Max. vstupní proud jednoho MPPT	12,5A			
Max. PV napětí otevřeného okruhu	1000 V DC			
Rozsah napětí MPPT	180~850V DC			
MPPT sledovač/řetězce	2/1			
Výstupní výkon EPS	8,8 KVA	11 kVA	13,2 KVA	13,2 KVA
Výstupní proud EPS	12,7A	15,9A	19,1A	19,1A
Výstupní napětí EPS	400VAC			
Výstupní frekvence EPS	50/60 Hz			
Doba přenosu EPS	≤ 20 ms			
Střídavé síťové napětí/rozsah	400/360~440			

Frekvence sítě	50/60 Hz, automatická detekce
Účinník	0,8 zaostávající-0,8 vedoucí
THDI	<3 %
Topologie AC výstupu	3W+N+PE

Parametr baterie

Typ baterie	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4
Jmenovité napětí	153,6 V	204,8 V	256V	307,2 V
Energie (25°C, 0,5C)	15,36 kWh	20,48 kWh	25,6 kWh	30,72 kWh

Parametr systému

Zobrazit	7palcový dotykový LCD			
Systém efektivní nabíjení/vybíjení	>98 %			
Provozní teplota	-10 °C~60 °C			
Vlhkost	15%~85%(žádná kondenzace)			
Velikost (Š*H*V)	640*400*1604mm	640*400*1872mm	640*400*2140mm	640*400*2408mm
hmotnost	184 kg	232 kg	280 kg	328 kg



Moon&Sun Partners a.s., www.moonpartners.cz, info@moonpartners.cz,



CORE COMPONENTS

★ Can be stacked

Movable home energy storage battery, A single battery is 5KWH, which can be stacked up to 30KWH, Effectively respond to sudden power outages and planned power restrictions





Moon&Sun Partners a.s., www.moonpartners.cz, info@moonpartners.cz,

★ Battery Management System

Monitorování v reálném čase a inteligentní ochrana. prodloužit životnost baterie.

Sledování dat

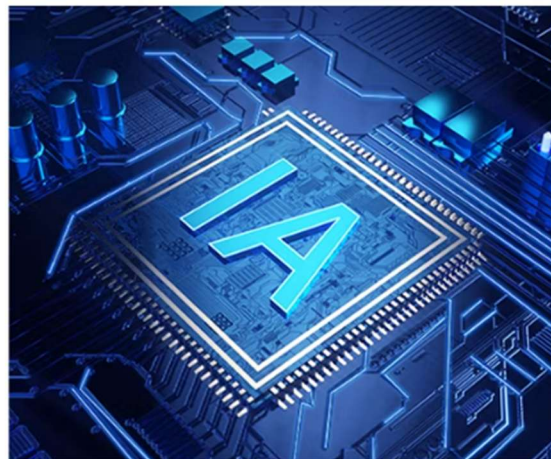
Napětí, proud, teplota atd.

Bezpečnostní ochrana

Přebití, přebití, nadproud, přehřátí, online alarm atd.

Data Interaction

CAN, RS485,



★ Bateriový systém vše v jednom s invertorem



Inteligentní přepínač

Volitelný střídač Off-grid/on-grid

Integrovaný design, Off-grid provoz

podporující nouzové

napájení, kdykoliv přepínatelný,

více režimů invertoru, 3/4/5KW

★ Inteligentní systém správy baterie

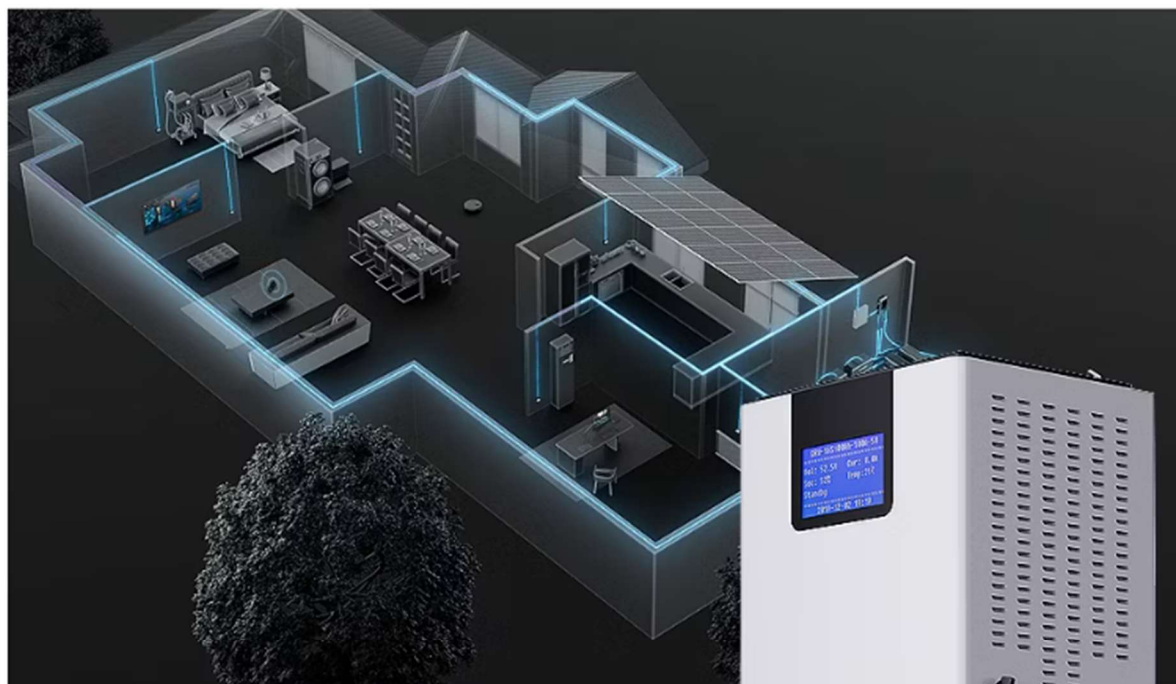
Inteligentní 7palcový dotykový displej zobrazuje parametry zařízení v reálném čase a stav provozu je jasný na první pohled.



PRODUCT APPLICATION

Rezidenční systém skladování energie

Inteligentní malý systém skladování energie je kombinován s pokročilými lithiovými bateriemi LiFe-PO₄, hybridními invertory, systémy řízení energie a systémy fotovoltaických modulů, který je vhodný pro skladování energie v domácnostech, farmách a dalších aplikacích.



Villa



Base station



Telecom room



EV charging station

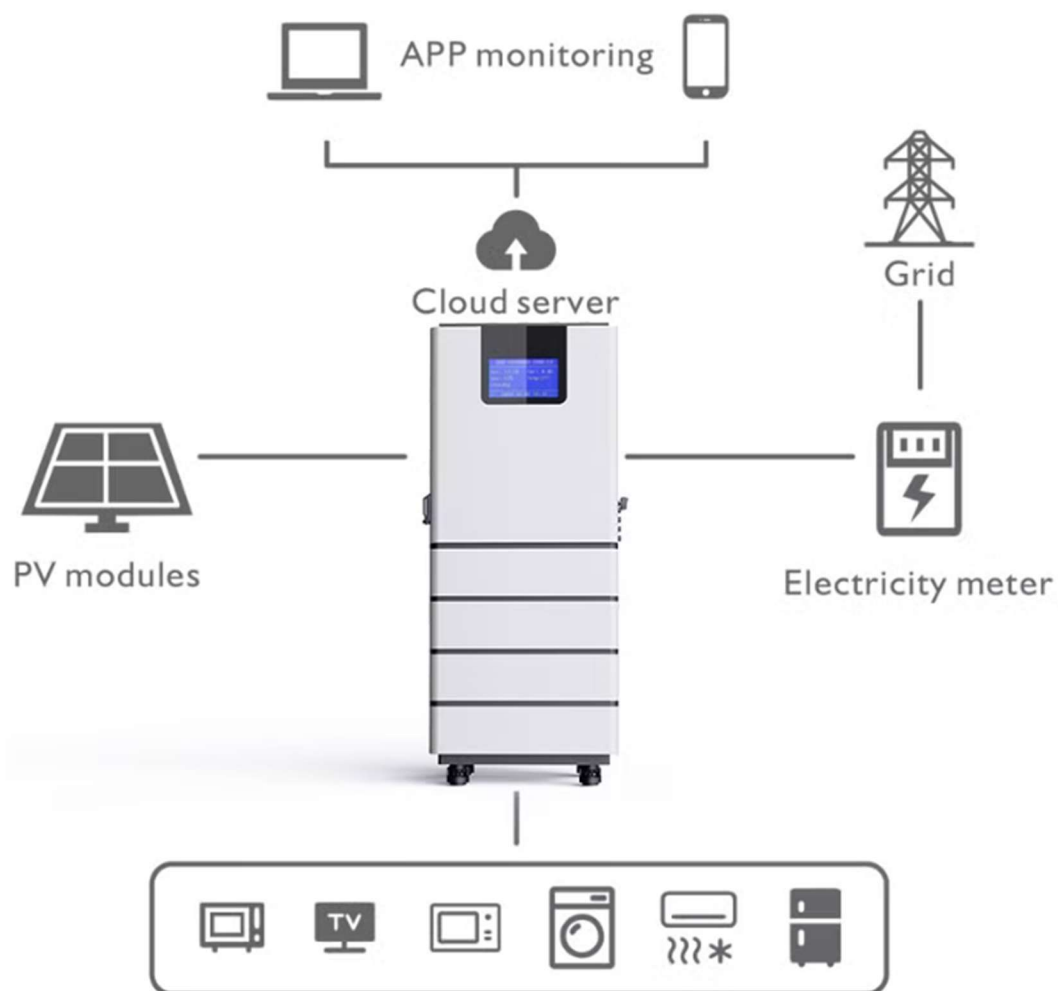


Farm





Moon&Sun Partners a.s., www.moonpartners.cz, info@moonpartners.cz,



Další Varianty jsou 20kW/40kWh, 25kW/50kWh