



## T-BAT-SYS-HV-R2.5

5,1 kWh ~ 33,2 kWh



### Performanță ridicată

- Curent max. de încărcare/descărcare 50 A
- Ciclu de viață > 6000 ori



### Fiabilitate asigurată

- Celulă LiFePO4 (50 Ah)
- Fără metale grele toxice sau materiale caustice



### Management inteligent

- Diagnoză a defecțiunilor, upgrade și mentenanță de la distanță



### Adaptabilitate flexibilă

- Designul eficient din punct de vedere al spațiului permite instalarea ușoară în spații înguste
- Posibilitate de extindere de la 5 kWh la 33 kWh pe fiecare șir

## T-BAT-SYS-HV-R2.5

<b>PARAMETRI SISTEM</b>	
Interval tensiune	89,6 ~ 759,2 V
Curent de încărcare/descărcare recomandat	30 A
Curent max. de încărcare/descărcare	50 A
Interval disponibil de temperatură încărcare/descărcare	Încărcare: 0 ~ 50°C Descărcare: -20 ~ 50°C
Garanție	10 ani
Ciclu de viață	> 6000 de cicluri
Capacitate sistem	2 ~ 13 baterii
Interfață comunicație	RS485, CAN
Clasă de protecție	IP20
Dimensiune dulap (L × l × Î) (este necesară o șină L)	600 × 600 × 1166 mm (22U) 1BMS + 6 Module baterie 600 × 600 × 2055 mm (42U) 1BMS + 13 Module baterie
<b>MODUL BATERIE</b>	
Model	TP-HR25
Specificație	50 Ah
Tensiune nominală	51,2 V
Tensiune de funcționare	44,8 ~ 58,4 V
Tip baterie	Li-ion (LFP)
Energie totală	2,56 kWh
Energie utilizabilă ①	2,3 kWh
Eficiență încărcare faradică	99%
Eficiență de conversie a bateriei (RTE)	95%
Putere nominală	1,2 kW
Dimensiuni (L × l × Î)	442 × 391 × 130 mm
Greutate	28 kg
<b>BMS</b>	
Model	TBMS-MCR0800
Dimensiuni (L × l × Î)	442 × 391 × 130 mm
Greutate	8 kg

① Condiții de testare: 90% DOD, 0.2C încărcare și descărcare la +25°C

\* Numărul de baterii care pot fi conectate în serie într-un singur șir depinde de tensiunea inverterului de pe partea bateriei, iar tensiunea bateriei trebuie calculată conform tensiunii maxime a unei singure baterii.