



Air-cooled Hybrid Cabinet

Micro 30 / 40 / 50 — 100 & 120 kWh

Seria Micro to profesjonalne rozwiązanie PV+magazyn w jednej szafie: bateria LFP, inwerter hybrydowy, HVAC, system gaszenia i EMS. Kompaktowa konstrukcja ułatwia montaż i rozbudowę. Współpraca z inwerterem hybrydowym — wiele trybów pracy i strategii eksploatacji.

Parametry kluczowe

100,48 / 120,58 kWh

Konfiguracja systemu

30–50 kW

Moc wyjściowa AC (nom.)

0,5P

Max. ładowanie / rozładowanie

90%

Sprawność round-trip

IP55

Ochrona

≥ 8 000

Żywotność (cykle)

Cechy produktu

Ekonomiczność: RTE do 90%, DoD do 100%.

Bezpieczeństwo: IP55, wentylacja, $\Delta T < 6^{\circ}\text{C}$.

Kompakt: ok. 0,96 m² podstawy, łatwy transport i montaż.

Modułowość: równoległe łączenie, rozbudowa systemu.

Specyfikacja techniczna

Bateria / Szafka	Micro 30/40/50 — 100	Micro 30/40/50 — 120
Typ ogniw	LFP / 314 Ah	
Pakiet	20,096 kWh / 1P20S	
Konfiguracja systemu	100,48 kWh / 1P100S	120,576 kWh / 1P120S
Przejdź do treści głównej (#main-content)		384 V

Bateria / Szafka	Micro 30/40/50 — 100	Micro 30/40/50 — 120
Zakres napięcia DC	280–360 V	336–432 V
Max. ładowanie/rozładowanie	0,5 P	
Max. głębokość rozładowania	100% (25 ± 2°C)	
Żywotność	≥ 8 000 cykli	

Wejście PV	Micro 30/100	Micro 40/100	Micro 50/100	Micro 30/120	Micro 40/120	Micro 50/120
Max. moc wejścia PV	60 kW	80 kW	100 kW	60 kW	80 kW	100 kW
Zakres napięcia PV	150–850 V					
MPPT	3	4	4	3	4	4
Max. prąd wejścia	40 A×3	40 A×4	40 A×4	40 A×3	40 A×4	40 A×4

Strona AC	Wspólne dla serii Micro
Moc wyjściowa AC (nom.)	30 kW / 40 kW / 50 kW
Napięcie AC (nom.)	400 V
Zakres napięcia AC	±15%
Typ sieci	3W+N+PE
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
Współczynnik mocy	0,99 / -1...+1
THDi	≤ 3%

Ogólne	Wartość
Komunikacja	Modbus TCP/IP
Gaszenie	Aerozol
Chłodzenie	Powietrze
Temperatura pracy	-25°C...55°C (derating powyżej 45°C)
Korozja	C4 (C5 opcjonalnie)
Wilgotność	0–95% RH (bez kondensacji)
Wysokość	3000 m (derating powyżej 2000 m)
Wymiary (S×G×W)	800 × 1 200 × 2 030 mm
Masa	1 000 kg
Bezpieczeństwo / EMC	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62477-1, IEC61000-6-2/4

