

System Magazynowania Energii w Budynkach Mieszkalnych

ALOE PRO-M10/M15/M20

Niskonapięciowy

Modułowa konstrukcja

Obsługa elastycznej rozbudowy pojedynczej jednostki oraz możliwości równoległego łączenia wielu jednostek

Wielopoziomowa ochrona

Nowatorskie ogniwa akumulatorowe LFP
Trzystopniowy systemem ochrony

Szeroki zakres zastosowań

Opcjonalny silnik diesla
Przekazywanie nadmiaru energii do sieci

Łatwa instalacja

Łatwy transport
Instalacja może być wykonana przez jedną osobę

Specyfikacje

Model	Aloe Pro-M10	Aloe Pro-M15	Aloe Pro-M20
Parametry systemu			
Ilość akumulatorów	2	3	4
Energia nominalna	9,6 kWh	14,4 kWh	19,2 kWh
Wejście DC			
Maks. moc wejściowa		9000 Wp	
Maks. napięcie wejściowe		550 V	
Liczba trackerów MPPT		2	
Zakres napięcia roboczego MPPT		70 – 540 V	
Maks. prąd zwarcia		20 A/20 A	
Wejście AC			
Znamionowe napięcie wejściowe		220 V/230 V	
Znamionowa moc wejściowa		6000 W	
Znamionowy prąd wejściowy		27,2 A	
Podłączenie do sieci zasilającej		Pojedyncze	
Częstotliwość znamionowa sieci zasilającej		50 Hz/60 Hz	
Wyjście AC			
Znamionowa moc wyjściowa		6000 VA	
Znamionowe napięcie wyjściowe		220 V/230 V	
Maks. prąd wyjściowy		26 A	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa		50 Hz/ 60 Hz	
Dane ogólne			
Waga	Akumulator: 104 kg Inwerter: 27 kg	Akumulator: 149 kg Inwerter: 27 kg	Akumulator: 194 kg Inwerter: 27 kg
Rozmiar (Sz* G*W)	Inwerter: 534*418*210 mm Akumulator: 600*430*440 mm	Inwerter: 534*418*210 mm Akumulator: 600*430*590 mm	Inwerter: 534*418*210 mm Akumulator: 600*430*740 mm
Maksymalna wydajność	97.3% (PV to AC); 94.3% (BAT to AC)		
Możliwość rozbudowy	Do 6 jednostek połączonych równolegle		
Klasa ochrony przed wnikaniem	IP65		
Maksymalna wysokość robocza	< 2000 m		
Zakres temperatur pracy	-10 °C ~ 45 °C		
Temperatura przechowywania	-20 °C ~ 55 °C		
Względna wilgotność robocza	5% ~ 95%, RH		
Metoda instalacji	Podłogowy / Naścienny		
Certyfikaty	IEC/EN62619, IEC/EN60730, IEC/EN62109, IEC/EN62040 IEC/EN61000, IEC/EN300328, ICASA, NRS 097, UN38.3, UN3480		