

Karta zaproponowana w ramach przetargu:
Sucha Beskidzka (znak postępowania WZ.272.17.2025)

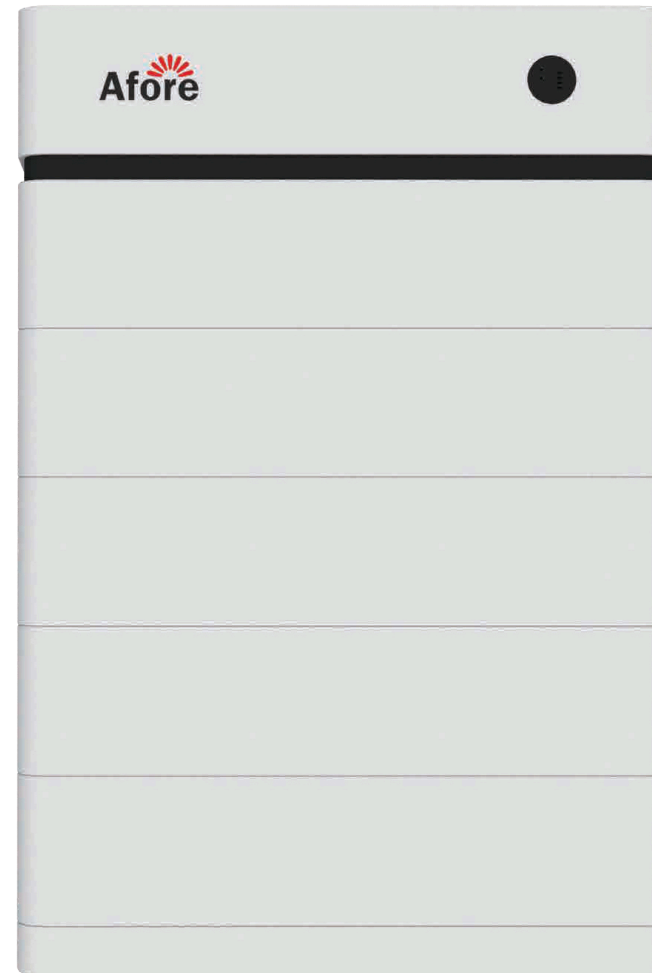
WYSOKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII

AFORE Seria AF5300W - HA3

5.32 - 25.62kWh

Wysokonapięciowe magazyny energii AFORE, to modułowy domowy system magazynowania energii (ESS) typu stack-mounted i nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do współpracy z większością popularnych inwerterów.

Dzięki inteligentnemu systemowi zarządzania baterią (BMS), dynamicznej kalibracji stanu naładowania (SOC) oraz możliwości rozbudowy do 40 modułów, system zapewnia wysoką wydajność, bezpieczeństwo i elastyczność. Idealny do zastosowań w domach jednorodzinnych oraz małych instalacjach fotowoltaicznych.



• 1 - 5 modułów bateryjnych dla modelu AF5300W - HA3



Bezpieczeństwo i niezawodność



Dynamiczna kalibracja stanu naładowania



Kompatybilny z większością inwerterów



Możliwość rozbudowy do 40 modułów

Model	AF5300W -HA3	AF10600W -HA3	AF15900W -HA3	AF21300W -HA3	AF26600W -HA3
Liczba modułów	1	2	3	4	5
Pojemność znamionowa (kWh)	5.32	10.64	15.97	21.29	26.62
Pojemność użytkowa (kWh)	5.06	10.11	15.18	20.24	25.30
Zakres napięcia (V)	89.6~115.2	179.2~230.4	268.8~345.6	358.4~460.8	448~576
Napięcie znamionowe (V)	102.4	204.8	307.2	409.6	512
Napięcie ładowania deklarowane przez producenta (V)	115.2	230.4	345.6	460.8	576
Pojemność znamionowa (Ah)			52		
Znamionowy prąd ładowania (A)			30		
Znamionowy prąd rozładowania (A)			30		
DOD (%)			95		
Komunikacja			CAN/RS485		
Wymiary (dł x szer x wys, mm)	(660±2) (390±2) (378±3)mm	(660±2) (390±2) (528±5)mm	(660±2) (390±2) (678±7)mm	(660±2) (390±2) (828±9)mm	(660±2) (390±2) (978±9)mm
Waga netto (kg)	(63±2)kg	(108±4)kg	(153±6)kg	(198±6)kg	(243±6)kg
Zastosowanie			Wewnętrzne lub zewnętrzne		
Zakres temperatury przechowywania			>3 miesiące, 15°C do 30°C <3 miesiące, 0°C do 45°C		
Zakres temperatury pracy - ładowanie			0~52°C		
Zakres temperatury pracy - rozładowanie			-15~52 °C		
Wilgotność względna			15%~ 85%RH (brak kondensacji)		
Metoda chłodzenia			Naturalna konwekcja		
Stopień ochrony			IP66		
Sposób montażu			Montaż modułowy w stosie		
Zawór dekompresyjny			Tak		
Sprawność			95%		
Komunikacja i monitoring bezprzewodowy			Tak		
Zgodność z normami			IEC62619, IEC62040, IEC63056, EN61000-6-1/2/3/4		
Współpraca z falownikami			Po stronie DC		
Liczba zasilanych faz			3		

Model	AF5300W-HA3
Moc znamionowa	3.07 kW
Maks. moc ładowania	3.45 kW
Maks. moc rozładowania	3.45 kW
Maks. prąd	30A
Typ baterii	Litowo-żelazowo-fosforanowa
Rodzaj baterii	Wysokonapięciowa
Liczba cykli ładowania / EOL	6000 / 70%
Pojemność całkowita	5.32 kWh
Pojemność użytkowa	5.06 kWh
Pojemność znamionowa	52 Ah
Zakres napięcia	89.6~115.2 Vd.c.
Napięcie znamionowe	102.4 Vd.c.
Napięcie ładowania deklarowane przez producenta	115.2 Vd.c.
Maks. napięcie ładowania	115.2 Vd.c.
Napięcie odciążenia rozładowania"	89.6 Vd.c.
Min. napięcie rozładowania	83.2 Vd.c.
Maks. ciągły prąd ładowania	30 A
Maks. ciągły prąd rozładowania	30 A
DOD	95%
Wymiary (dł x szer x wys, mm)	(660±2) x (0±2) x (150±2)mm
Waga netto	(45±2)kg