



Liquid-Cooled Cabinet ESS

Pro 125 / 385

Seria Pro to zaawansowane szafy magazynów energii z chłodzeniem cieczą, bateriami LFP, systemem gaśniczym, EMS i pełną integracją sieciową. Od kompaktowych jednostek 192 kWh po pakiety bateryjne 385 kWh DC — elastyczne rozwiązania dla przemysłu, farm PV i dużych obiektów komercyjnych.

Parametry kluczowe

192–385 kWh

Pojemność

125 kW

Moc znamionowa

Chłodzenie cieczą

Chłodzenie

≥89%

Sprawność RTE

IP55

Ochrona

≥ 8 000

Żywotność (cykle)

Cechy produktu

Chłodzenie cieczą: precyzyjne zarządzanie termiczne, ΔT minimalne.

Bezpieczeństwo: IP55, aerozol gaśniczy, C4H antykorozja.

Skalowalność: do 8 szaf równolegle, rozbudowa do 1 MW+.

Wszechstronność: On-grid, Off-grid, hybryd z PV, EV i agregatem.

Pro 192 kWh

Szafy z chłodzeniem cieczą — 192.92 kWh

Parametr	Pro 125/192	Pro 125/192 Hybrid
Typ ogniwa	LFP	

[Przejdź do treści głównej \(#main-content\)](#)

Parametr	Pro 125/192	Pro 125/192 Hybrid
Moc znamionowa	125 kW	
Typ inwertera	On-grid / Off-grid	Hybrydowy
Max. moc PV (MPPT)	—	60 kWp
STS (Static Transfer Switch)	—	Tak
ATS (Automatic Transfer Switch)	—	Tak
Ładowarka EV	—	2× 22 kW
Zakres napięcia DC	480~700.8 V	
Napięcie AC	400 V, 3-faz, 50/60 Hz	
Sprawność systemu	>89%	
Stopień ochrony	IP55	
Klasa antykorozyjna	C4H	
System chłodzenia	Chłodzenie cieczą	
System gaśniczy	Aerozol	
Hałas	<75 dB (1 m)	
Temperatura pracy	-30°C do +55°C	
Wilgotność	0~95% (bez kondensacji)	
Wymiary (S×G×W)	1800 × 1435 × 2392 mm	
Komunikacja	Ethernet / Modbus TCP/IP	
Żywotność cykli	≥8000 (100% DoD)	
Skalowalność	1–8 jednostek (do 1000 kW)	
Gwarancja	≥5 lat / 8000 cykli	
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 60730-1, IEC 63056, IEC 62477, CE, UN 38.3	IEC 62619, IEC 60730-1, IEC 63056, IEC 62477, IEC 61851, CE, UN 38.3, TÜV, DNV

Pro 261 kWh

Wkrótce — Maj 2026

Szafa nowej generacji — 261 kWh

Parametr	Pro 125/261
Typ ogniwa	LFP 3.2V / 314Ah
Pojemność znamionowa	261 kWh
Moc znamionowa	125 kW
Typ inwertera	On-grid / Off-grid
Zakres napięcia DC	728~936 V

[Przejdź do treści głównej \(#main-content\)](#)

Parametr	Pro 125/261
Współczynnik mocy	-1 ~ 1
Sprawność systemu	≥90%
Głębokość rozładowania	100%
Stopień ochrony	IP55
System chłodzenia	Chłodzenie cieczą (automatyczne uzupełnianie)
System gaśniczy	Aerozol + mgła wodna + wentylacja + alarm
Hałas	≤75 dB (1 m)
Temperatura pracy	-30°C do +55°C
Wilgotność	0~95% (bez kondensacji)
Max. wysokość n.p.m.	4000 m (derating powyżej 2000 m)
Wymiary (S×G×W)	1012 × 1380 × 2270 mm
Masa	≤2500 kg
Komunikacja	LAN / RS485 / Modbus / IEC104 / MQTT
Okablowanie	3-fazowe 4-przewodowe
Zabezpieczenie DC	Stycznik + bezpiecznik
Żywotność cykli	≥8000 (100% DoD, EoL 70% SoH)
Skalowalność	1-8 jednostek
Gwarancja	≥5 lat / 8000 cykli
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 60730-1, IEC 62477, IEC 60529, IEC 61000-6-2/6-4

Pro 258 / 289 kWh

Szafy All-in-One z chłodzeniem cieczą

Parametr	Pro 125/258	Pro 125/289
Typ ogniwa	LFP 280Ah	LFP 314Ah
Pojemność znamionowa	258 kWh	289 kWh
Moc znamionowa	125 kW	
Moc szczytowa AC	150 kW (60 s, 25°C)	
Typ inwertera	On-grid / Off-grid	
Napięcie znamionowe DC	921.6 V	
Zakres napięcia DC	720~1000 V	
Napięcie AC	400 V, 3-faz, 50/60 Hz	
Prąd znamionowy	182 A	
Współczynnik mocy	0.95	

[Przejdź do treści głównej \(#main-content\)](#)

Parametr	Pro 125/258	Pro 125/289
Sprawność systemu	>89%	
Stopień ochrony	IP55	
Klasa antykorozyjna	C4H	
System chłodzenia	Chłodzenie cieczą	
System gaśniczy	Aerozol	
Hałas	<75 dB (1 m)	
Temperatura pracy	-30°C do +55°C	
Wilgotność	0~95% (bez kondensacji)	
Wymiary (S×G×W)	1588 × 1380 × 2450 mm	1588 × 1380 × 2450 mm
Masa	2950±150 kg	3050±150 kg
Komunikacja	RS485 / CAN / Modbus TCP	
Żywotność cykli	≥8000 (100% DoD)	
Skalowalność	1–8 jednostek (do 1000 kW)	
Gwarancja	≥5 lat / 8000 cykli	
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 60730-1, IEC 63056, IEC 62477, CE, UKCA, UN 38.3	

Pro 385 kWh (DC)

Pakiet bateryjny DC — bez inwertera

Parametr	Pro 385
Typ systemu	Pakiet bateryjny DC (bez inwertera)
Typ ogniwa	LFP 314Ah
Pojemność znamionowa	385 kWh
Napięcie znamionowe DC	1228.8 V
Zakres napięcia DC	960~1401.6 V
Współczynnik C	0.5P
Sprawność systemu	>93% (strona DC)
Stopień ochrony	IP55
Klasa antykorozyjna	C4H
System chłodzenia	Chłodzenie cieczą
System gaśniczy	Aerozol
Hałas	<75 dB (1 m)
Temperatura pracy	-30°C do +55°C
Wilgotność	0~95% (bez kondensacji)

[Przejdź do treści głównej \(#main-content\)](#)

Parametr	Pro 385
Wymiary (S×G×W)	1578 × 1380 × 2500 mm
Masa	≤3900 kg
Komunikacja	RS485 / CAN / Modbus TCP
Żywotność cykli	≥8000 (100% DoD)
EMS	Zewnętrzny
Kompatybilność inwerterów	Wszystkie inwertery AIESS do 2,5 MW
Skalowalność	Bez limitu
Gwarancja	≥5 lat / 8000 cykli
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 60730-1, IEC 63056, IEC 62477, CE, UKCA, UL1973, UL9540A, UN 38.3

AIESS — dystrybucja i wsparcie techniczne.

aiess.pl · Zapytanie: kontakt@aiess.pl