

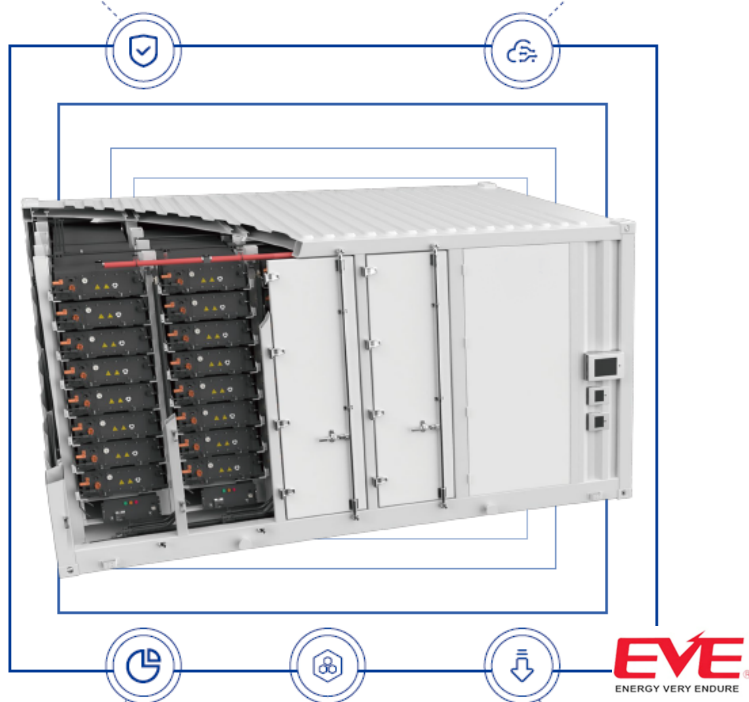
# ATLANTIC 4 MWh

## High security

Vaporized fire extinguishing agent in PACK and container level, Additional water spray for container, Aerosol fire resistance for electric cabinet

## Intelligentization

In-depth fusion of BMS/PCS/EMS software, support real-time failure diagnosis and prediction



## Digitization

Digital twin system, supporting un-man operation and maintenance

## High reliability

Intelligent comprehensive environmental control, support harsh environment operation

## Low power consumption

Thermal resistance balance design and intelligent optimization control to support life time low consumption

Typ ogniwa		<b>EVE</b> 3.2V/306Ah
Bateria systemowa konfiguracja		1P416S*10
Pojemność ogniwa	MWh	4.073
Zakres napięć DC	V	1164.8~1497.6
Wymiary (Sz*G*Wys)	mm	6058*2550*3000
Waga (z/bez baterii)	t	~40/9
Zabezpieczenie antykorozyjne		C3/C4/C5
Stopień ochrony		IP55
Operacyjny zakres temperatur	°C	-30 ~ +50
Wilgotność względna	%	0~95
Koncepcja chłodzenia Komora baterii	°C	Chłodzone cieczą
Maksymalna wysokość robocza	mnpm	≤2000
Środowisko pracy		Zabudowa zewnętrzna (kontener)
Sposób gaszenia		Aerozol, wykrywanie gazów palnych + wentylacja, roztwór wodny (opcjonalnie)
Protokół komunikacyjny systemu		Modbus TCP/IEC104/IEC61850

## Liquid cooled PACK



<b>Typ ogniwa</b>		3062A
<b>Bateria systemowa konfiguracja</b>		1P52S
<b>Pojemność ogniwa</b>	Ah	306Ah
<b>Napięcie znamionowe DC</b>	V	166.4
<b>Moc znamionowa</b>	kWh	50.92
<b>Operacyjny zakres temperatur</b>	°C	Przy ładowaniu : 0~50 Przy rozładowywaniu : -20~55
<b>BMS- Tryb balansowania</b>		Aktywne/pasywne balansowanie
<b>Koncepcja chłodzenia komory baterii</b>		Chłodzenie cieczą
<b>Efektywność</b>	%	>93
<b>Wymiary (Sz*G*Wys)</b>	mm	1140*790*250.5
<b>Waga (z/bez baterii)</b>	kg	~345
<b>Stopień ochrony</b>		≤IP67
<b>Kategoria materiału</b>		LFP
<b>Pojemność znamionowa celi</b>	Ah	306
<b>Napięcie znamionowe celi</b>	V	3,2
<b>Waga celi</b>	kg	~5.6