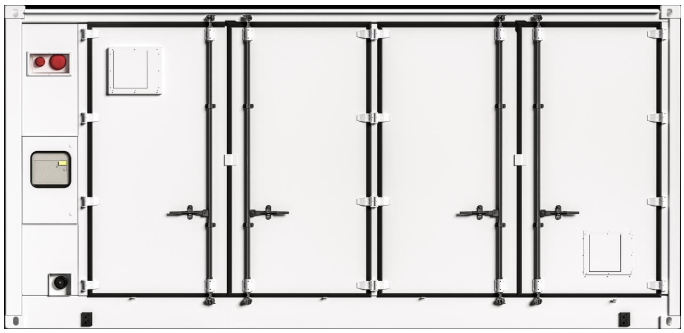
Kontener bateryjny DC 20 ft chłodzony cieczą

3,344 / 4,180 / 5,016 MWh · LFP 628 Ah

Główne cechy

- Pryzmatyczne ogniwa LFP 3,2 V / 628 Ah, platforma klastra 1331,2 V
- Standardowy kontener 20 ft high-cube, 3 stopnie pojemności: 4, 5 lub 6 klastrów
- Zarządzanie termiczne: chłodzenie i grzanie cieczą
- Wielowarstwowa ochrona ppoż.: aerozol, wentylacja przeciwwybuchowa, zraszanie wodą, przyłącze wody DN65
- IP65 dla komory baterii i komory elektrycznej, klasa antykorozyjna C5M
- Okablowanie wewnętrzne wykonane fabrycznie; na miejscu tylko DC do PCS, zasilanie pomocnicze i komunikacja
- Ethernet do EMS, CAN i styk suchy do PCS
- Projektowa żywotność 20 lat; wykonana klasyfikacja zagrożeń dla transportu morskiego i drogowego



Parametry techniczne

Model	RE-3343-05D-C25-E-AA 3,344 MWh	RE-4179-05D-C25-E-AA 4,180 MWh	RE-5015-05D-C25-E-AA 5,016 MWh
Bateria (strona DC)			
Energia znamionowa	3343,974 kWh	4179,968 kWh	5015,962 kWh
Ogniwo	LFP, 3,2 V / 628 Ah, 2009,6 Wh, pryzmatyczne w obudowie aluminiowej		
Pack / klaster	Pack 52S; klaster 8 packów szeregowo, (52S)8S		
Liczba klastrów	4	5	6
Konfiguracja	4P[(52S)8S]	5P[(52S)8S]	6P[(52S)8S]
Liczba ogniw	1664	2080	2496
Napięcie znamionowe	1331,2 V		
Zakres napięcia	1123,2 ~ 1497,6 V (ogniwo 2,7 ~ 3,6 V)		
Szybkość ładowania / rozładowania	0,5P przy 25 ± 2 °C		
Zalecana moc ład. / rozł.	1671,98 kW	2089,98 kW	2507,98 kW
Zalecany prąd	1256 A	1570 A	1884 A
Prąd maksymalny	1488 A	1860 A	2232 A
Tryb ładowania / rozładowania	Stała moc / stały prąd		
Sprawność ład. / rozł.	≥ 94 % (0,5P, 25 ± 2 °C, BOL)		
Interfejsy i zasilanie pomocnicze			
Zasilanie pomocnicze	AC 400 V, 50 / 60 Hz		
Komunikacja	Ethernet do EMS; CAN i styk suchy do PCS; RS485 zarezerwowany		
Rozłącznik DC / obwód wyjściowy / SPD	1 / 1 / 1		
Przyłącze wody ppoż.	1 × szybkozłącze DN65		
Zabezpieczenia			
Ochrona przeciwpożarowa	Gaszenie aerozolem + zraszanie wodą; wentylacja przeciwwybuchowa; co najmniej dwa sygnały detekcji, regulowane opóźnienie do 30 s		
Klasa ochronności	Klasa I		
Kategoria przepięciowa	II (strona baterii), III (zasilanie pomocnicze AC)		
Parametry ogólne			
Wymiary (D × S × W)	6058 × 2438 × 2896 mm (±10 mm)		

Kontener bateryjny DC 20 ft chłodzony cieczą

3,344 / 4,180 / 5,016 MWh · LFP 628 Ah

Model	RE-3343-05D-C25-E-AA 3,344 MWh	RE-4179-05D-C25-E-AA 4,180 MWh	RE-5015-05D-C25-E-AA 5,016 MWh
Masa	≤ 31,7 t	≤ 37,1 t	≤ 42,5 t
Stopień ochrony	IP65 (komora baterii), IP65 (komora elektryczna), IPX5 (skrzynka sterownicza agregatu chłodzącego)		
Metoda chłodzenia	Chłodzenie i grzanie cieczą		
Temperatura pracy (system)	−30 ~ 50 °C		
Temperatura składowania	0 ~ 25 °C do 1 roku; −20 ~ 45 °C do 1 miesiąca		
Wilgotność	Składowanie < 85 % RH; praca < 95 % RH		
Wysokość n.p.m. (system)	≤ 3000 m; obniżenie mocy powyżej 2000 m		
Poziom hałasu	≤ 80 dB(A)		
Klasa antykorozyjna	C5M		
Żywotność projektowa	20 lat		
Kolor	RAL 9003		
Normy i raporty z badań			
EN 62477-1:2012+A11+A1+A12	Raport CN26EHED 001, TÜV Rheinland, 2026-06-02, wynik Pass		
IEC 62619:2022	Raport CN26KO77 001, TÜV Rheinland, 2026-06-01. System bateryjny REMRL13310628C25BV01 (1331,2 V, 628 Ah)		

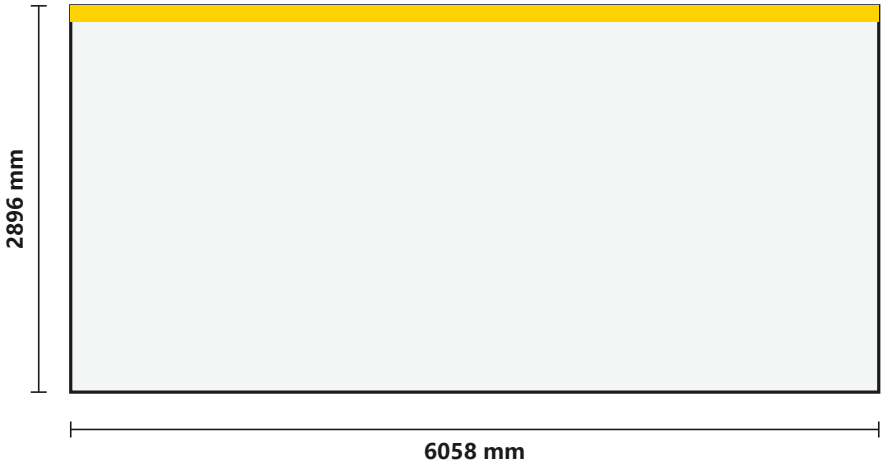
Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.

Kontener bateryjny DC 20 ft chłodzony cieczą

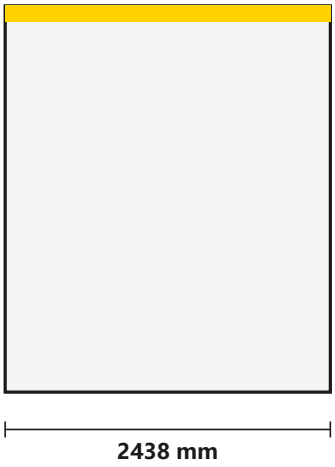
3,344 / 4,180 / 5,016 MWh · LFP 628 Ah

Wymiary produktu

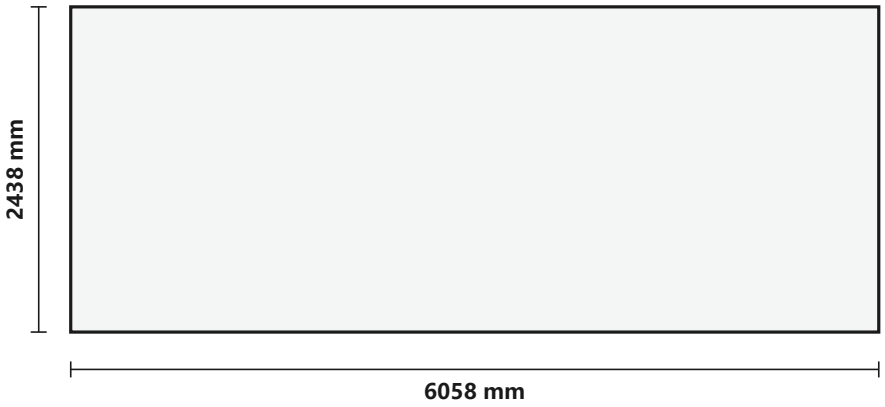
Widok z boku



Widok z czoła



Widok z góry



RE-3343 / 4179 / 5015

6058 × 2438 × 2896 mm
Masa ≤ 31,7 / 37,1 / 42,5 t
IP65 / IP65 / IPX5