

BeBox Ultra10 312/436 LFP



CECHY:

- Kompleksowy kontenerowy system mobilny do zastosowań zewnętrznych, obejmujący falownik, klimatyzację i sprzęt przeciwpożarowy
- Falownik akumulatorowy i system zarządzania energią (EMS)
- Szybka i łatwa instalacja; wstępnie zainstalowane komponenty, podłączenie linii zasilania prądem zmiennym i uruchomienie oprogramowania
- Oddzielne obszary baterii i falownika umożliwiają efektywne monitorowanie zarządzania temperaturą
- Nowoczesny interfejs sterowania i operatora z wyświetlaczem 12"
- Wysoka dostępność dla łatwej konserwacji (maksymalnie raz w roku)



Dane wyjściowe

Znamionowa moc wyjściowa (ciągła)	kVA	312.5
Moc wyjściowa szczytowa (5s)	kW	344
Napięcie znamionowe (jednofazowe)	V	230
Napięcie znamionowe (trójfazowe)	V	400
Częstotliwość	Hz	50
Liczba faz		3
Nominalna pojemność energetyczna	kWh	436.1
Referencyjna temperatura otoczenia	°C	25



Dane systemowe

Przepustowość systemu	A	850
Zakres temperatury pracy	°C	-10.. +50
Stopień ochrony	IP	54
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	<70



Falownik

Ilość	szt.	5
Moc znamionowa pozorna	kVA	62.5
Współczynnik mocy / Zasięg	1 / ± 0.1 - ± 0.8	



Specyfikacja baterii

Ilość modułów baterii	szt.	92
Bateria (typ)	Li-Ion LFP	
Pojemność modułu	kWh	4.74
Napięcie znamionowe akumulatora	V DC	736
Poziom wyładowania (DoD)	%	90
Żywotność baterii	cykle	>5000
Użyteczna energia @ DoD / strona AC	kWh	372.9
Całkowita waga baterii	kg	4416

Przyrządy, elementy sterujące i połączenia

Zabezpieczenie przetwornicy przed zwarciem	✓
Zabezpieczenie przetwornicy przed przeciążeniem	✓
Zabezpieczenie przetwornicy przed nadmierną temperaturą	✓
Ochrona przetwornicy przed niskim poziomem baterii	✓
Panel kontrolny stanu systemu	✓
Stan akumulatora	✓
Główny izolator akumulatora	✓
Zdalne monitorowanie	✓
Sygnał automatycznego startu generatora	✓

Panel Sterowania

Interfejs użytkownika sterownika PLC DSE M812:

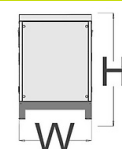
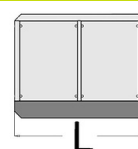
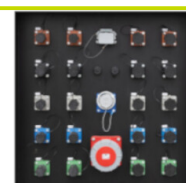
- Nowoczesny interfejs sterowania i operatora z wyświetlaczem 12"
- Pełna wizualizacja ustawień mocy na wyświetlaczu
- Standardowe tryby pracy: WYSPA, MIKROSIATKA, SIATKA POWIĄZANA
- Funkcja włączania sterowania mocą wejściową
- Funkcja harmonogramu wliczona w cenę

SEKCJA KONTROLI:

- Przycisk awaryjny (na zewnątrz i po prawej stronie sekcji sterowania)
- Zabezpieczenie różnicowe z wewnętrznym wyłącznikiem
- Modułowy wyłącznik obwodu odpowiednio przystosowany do przeciążeń termicznych i magnetycznych w celu sterowania, zasilania wejściowego i wyjściowego

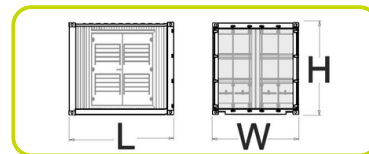
Wymiary całkowite

Długość	(L) mm	2962
Szerokość	(W) mm	2435
Wysokość	(H) mm	2590
Waga	kg	10500



Dane instalacyjne

Wydajność chłodnicza (przedział baterii)	kW	2x10.2
Wydajność grzewcza (przedział baterii)	kW	2x3
Wymiary (LxWxH)	3.171x2.438x2.896	
Masa	kg	10500
Punkty odbioru	szt.	4



Urządzenia zabezpieczające

Stałe monitorowanie baterii	✓
Czujnik temperatury i dymu	✓
System odgazowania	✓
Kłapa nadciśnieniowa	✓
Aerozolowy system gaszenia	✓
Złącze strażackie Storz 52-C	✓



Certyfikaty / Atesty

System akumulatorowy

Moduł:

UN38.3 / UL 9540A

System akumulatorowy: CE / UKCA / UN 38.3 / UN 3536 / IEC 62619 / UL 1973 / UL 9540A / VDE 2510-50 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4

Falownik akumulatorowy

Dyrektywy UE:

2014/30/UE / 2014/35/UE / 2011/65/UE / 2015/863/UE

Falownik akumulatora bezpieczeństwa:

Normy: IEC 62109-1 / IEC 62109-2 / IEC 62477-1 / IEC 61439-1 / IEC 61439-2

Kompatybilność elektromagnetyczna:

EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 / EN 61000-3-12 / EN 61000-3-11

Kody siatki: DIN VDE V 0126-1-1 / VDE AR-N 4105:2018 / VDE AR-N 4110:2023 / C10/C11 / G99/1-9 / TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A/B / CEI 0-16, CEI 0-21 / EN 50549-1/-2 / AS4777.2 / NTS 631, UNE 27002

W przypadku innych kodów siatki prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym

