

E | **SYSTEMS™**

Nowe rozwiązanie

**10 stopowy kontener BES z bateriami
w technologii LFP 500 kW / 552 kWh**



**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

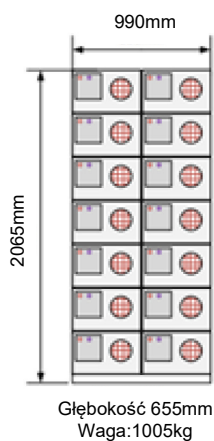
EXIDE[®]
TECHNOLOGIES

Nowy produkt z rodziny Solution MEGA. Premiera: ENERGETAB 2023

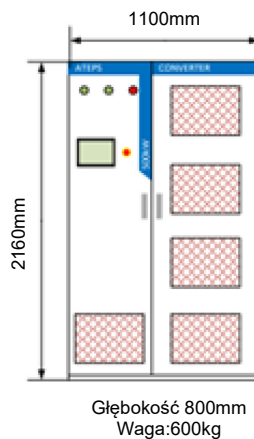
System	Typ ogniwa	Moc/energia	Rozmiar
M - nowy	LFP	do 500kW z modułami 62,5 kW do 552kWh w 138kWh stojakach	Kontener 10'



Stojak baterii
LFP



Szafa konwertera
AC/DC



Kontener 10'
widok z góry

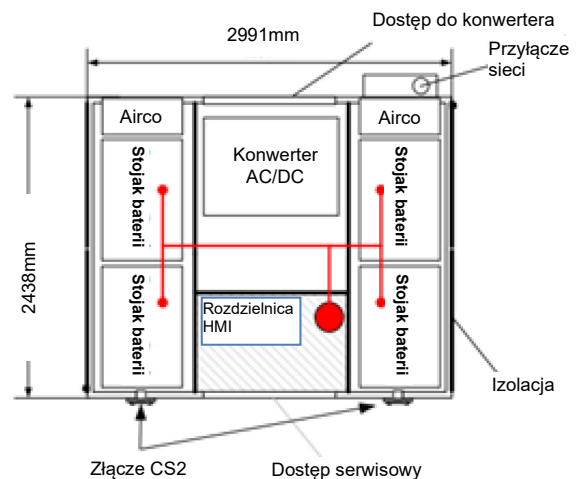


Tabela 1: Specyfikacja system kontenerowego 10' 0,5MW – 0,5MWh

AC on-grid	
AC napięcie sieci	400V lub 480V-3f
AC prąd systemu	8x 95A 760A max
AC moc systemu	8x 62,5kW 0,5 MW max
Moc do sieci	500 kW
AC częstotliwość	50Hz (49,5Hz~50,5Hz) lub 60Hz (59.5Hz~60.5Hz)
AC współczynnik mocy	0,1~1 pojemnościowy lub indukcyjny (sterowalny)
WyjścioweTHD	<3%
Przebieżalność	105%~115% 10min 115%~125% 1min 125%~150% 200ms
System bateryjny	
Technologia ogniw	Lithium-LFP
Napięcie baterii	600V~900V
Pojemność stojaka	138 kWh w 15 modułach baterii i jednym modulem BMS w każdym z 4 możliwych stojakach
C-rate	do 1C
BMS	Z głównym rozłącznikiem DC i zabezpieczeniem pod/nadnapięciowym, nadprądowym, temperaturowym
HMI	Panel dotykowy LCD z interfejsem graficznym
AC off-grid	
AC napięcie systemu	400V lub 480V ($\pm 10\%$ reg.)--3f
AC prąd systemu	8x 95A 760 A max
AC moc wyjściowa	8x 62,5kW 500 kW max
AC moc szczytowa (max. 2 min.)	8x 68,75kW 550 kW max
WyjścioweTHD	<2%

Nasze magazyny Solution MEGA 0.5 zawierają:

- Stojaki bateryjne z modułami baterii i BMS od 1 do 4
- Szafę modularnego konwertera AC/DC
- System kontroli magazynu Storage Control System (SCS)
- Modem 4/5G z anteną, monitoringiem i usługami w chmurze
- Oświetlenie wewnętrzne i podwójne zabezpieczeniem dostępu
- Ogrzewanie, wentylację i klimatyzację (redundantną)
- System wykrywania pożaru i gaszenia
- Dystrybucję mocy oraz okablowanie pomiarowe i komunikacyjne