

Tower T-T7/T10/T14/T17/T21

System baterii HV

192~576V



WIEŻA ESS INSTRUKCJA OBSŁUGI

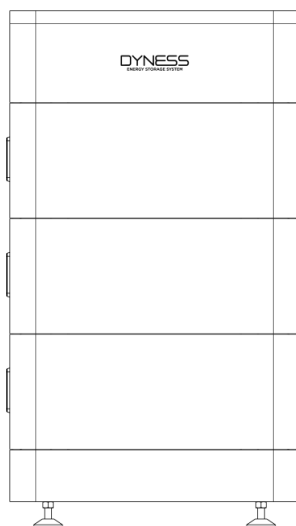
2 Specyfikacja Produktu.

Parametr wydajności systemu

Tabela 2-1 Parametry systemu wieżowego

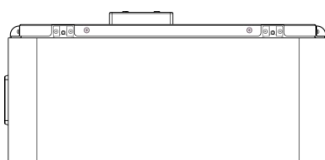
Modele	T21	T17	T14	T10	T7
Technologia Komórkowa	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP
Całkowita Energia Magazynowania [kWh]	21.31	17.76	14.21	10.66	7.10
Energia Użytkowa [kWh]	21.31	17.76	14.21	10.66	7.10
Zalecana Głębokość Wypływu	80%	80%	80%	80%	80%
Maksymalna Głębokość Wypływu	100%	100%	100%	100%	100%
Konfiguracja Modułu	6 Seria	5 Seria	4 Seria	3 Seria	2 Seria
Zakres Napięcia[Vdc]	504~657	420~547	336~438	252~328	168~219
Napięcie Systemu Baterii (Vdc)	576	480	384	288	192
Pojemność Systemu Baterii (Ah)	37	37	37	37	37
Napięcie ładowania Systemu Baterii (Vdc)	657	547.5	438	328.5	219
Prąd ładowania Systemu Akumulatorów [A] (Standard)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Prąd ładowania Systemu Akumulatora [A] (Normalny)	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
Prąd ładowania Systemu Baterii [A] (Maks.)	37	37	37	37	37
Dolne Napięcie Rozładowania Systemu Baterii (Vdc)	504	420	336	252	168
Prąd Rozładowania Systemu Akumulatorowego [A] (Standard)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4

Modele	T21	T17	T14	T10	T7
Prąd Rozładowania Systemu Baterii [A] (Normalny)	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
Prąd Rozładowania Systemu Baterii [A] (Maks.)	37	37	37	37	37
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania systemu baterii [A] (komunikacja z falownikiem)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Temperatura Rozładowania Condition[°C]	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
Temperatura ładowania Warunek [°C]	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50
Maks. Moc Wyładowcza [kW]	21.31	17.76	14.21	10.66	7.1
Maksymalna moc ładowania/rozładowania [kW] (komunikacja z falownikiem)	12.78	10.65	8.52	6.39	4.2
Prąd Zwarcowy [kA]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Stopień IP	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Rozmiar [mm]	504*1500*380	504*1300*380	504*1100*380	504*900*380	504*700*380
Waga [kg]	269	228	187	146	105
Nazwa Modułu Baterii	HV9637	HV9637	HV9637	HV9637	HV9637
Moduł Baterii Ilość(szt)	6	5	4	3	2



Rysunek 2-1 Wieża T10

Moduł Baterii



Rysunek 2-2 Moduł Baterii

Tabela 2-2 Parametry Produktu

Nazwa Modułu	HV9637
Technologia Komórkowa	Li-ion(LFP)
Moduł Baterii Energia (kWh)	3.552
Napięcie Modułu Baterii (Vdc)	96
Pojemność Modułu Baterii (Ah)	37
Moduł Baterii Ilość Ogniw (szt.)	30
Moc Ogniwa Baterii (Wh)	118.4
Napięcie Ogniwa Akumulatora (Vdc)	3.2
Pojemność Ogniwa Akumulatora (Ah)	37
Moduł Baterii Ilość Ogniw W Serii (szt.)	30
Napięcie Ładowania Modułu Baterii (Vdc)	109.5
Prąd Ładowania Modułu Baterii (Normalny) [A]	18.5
Moduł Baterii Prąd Ładowania (Maks.) [A]	37
Moduł Baterii Rozładowanie Dolnego Napięcia (Vdc)	84
Prąd Rozładowania Systemu Akumulatorowego (Standardowy) [A]	7.4

Nazwa Modułu	HV9637
Prąd Ładowania Modułu Baterii (Normalny) [A]	18.5
Moduł Baterii Prąd Ładowania (Maks.) [A]	37
Wymiary (W*D*H, mm)	380*504*240
Tryb Komunikacji	CAN
Stopień Zanieczyszczenia (PD)	II
Temperatura Pracy (°C)	0~50
Stopień IP	IP54
Waga(kg)	41

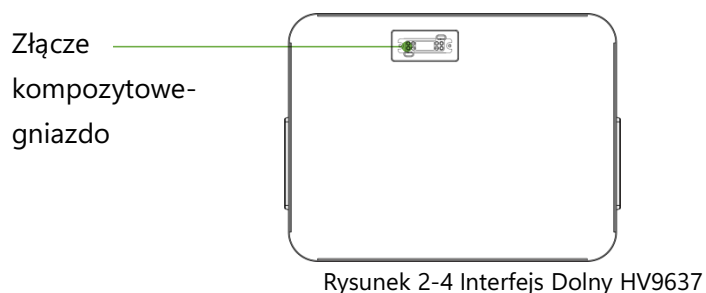
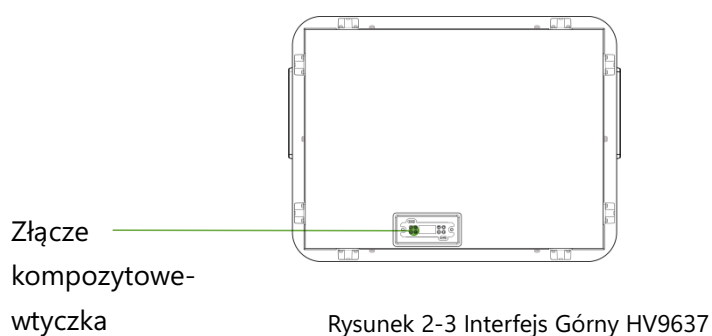


Tabela 2-3 Definicja Interfejsu

Nazwa	Definicja
Złącze kompozytowe - Wtyczka	Wyjście i interfejs komunikacyjny modułu baterii
Złącze kompozytowe - Gniazdo	Wyjście i interfejs komunikacyjny modułu baterii