

GTF ENERGY

Niskonapięciowe magazyny energii elektrycznej od 5kWh do 35 kWh

O NAS

Jesteśmy wiodącym producentem innowacyjnych magazynów energii, które są dedykowane dla różnych sektorów i odbiorców. Naszą misją jest zapewnienie zaawansowanych rozwiązań energetycznych, które przyczyniają się do redukcji emisji gazów cieplarnianych, optymalizacji zużycia energii i zwiększenia niezależności energetycznej naszych klientów.



GTF_BOX

Magazyny energii, znane również jako banki energii, są coraz częściej wykorzystywane w domach klientów prywatnych. Stanowią one innowacyjne rozwiązanie, które umożliwia gromadzenie i przechowywanie nadmiaru energii elektrycznej wytworzonej przez instalacje odnawialne, takie jak panele fotowoltaiczne, turbiny wiatrowe czy ogniwa paliwowe. System magazynowania energii tworzą magazyny energii wraz z inwerterami Victron Energy, które są potwierdzeniem jakości pracy magazynu. Dzięki współpracy z Victron Energy nasze magazyny mają możliwość pracy w 100% off-gridzie, czyli bez udziału sieci przesyłowej.



CO NAS WYRÓŻNIA

GTF Energy rewolucjonizuje magazynowanie energii, wykorzystując **ogniwa LiFeYPO4 produkowane od 17 lat przez firmę Winston Thunder Sky**. Technologia ta **opatentowana** na całym świecie jest uznawana za **najbezpieczniejszą, niepalną** technologię gromadzenia energii elektrycznej.

Magazyny energii GTF_BOX współpracują z **najlepszymi inwerterami Victron Energy**, która posiada ponad **40-letnie** doświadczenie w branży energetycznej. Proste i skuteczne rozwiązanie do przechowywania i wykorzystywania energii elektrycznej.

Autorska chmura GTF CLOUD to innowacyjne rozwiązanie umożliwiające zdalny dostęp i kontrolę nad magazynem energii przez internet. Dzięki niej użytkownicy mogą spokojnie powierzyć działanie magazynu energii firmie GTF.

Zaawansowany autorski BMS zaprojektowany od podstaw przez GTF S.A produkowany w Polsce zapewnia bezpieczne działanie magazynu i efektywne zarządzanie energią elektryczną.

KONTAKT

biuro@gtfenergy.eu
602 889 161
www.gtfenergy.eu



FUNKCJE



Zasilanie Awaryjne



Ładowanie auta elektrycznego



Możliwość działania Off-Grid



Kupowanie energii elektrycznej kiedy jest tania



Power Assist



Zwiększenie możliwości autokonsumpcji

PARAMETRY TECHNICZNE GTF_BOX

	GTF_BOX-5	GTF_BOX-10	GTF_BOX-15	GTF_BOX-20	GTF_BOX-35
Pojemność [kWh]	5	10	15	20	35
Moc ciągła ładowania [kW]	5	10	15	20	35
Moc ciągła rozładowania [kW]	5	10	15	20	35
Napięcie znamionowe [V]	51.2				
Ilość cykli ładowania	≥7000 @ 70% DoD ; ≥ 5000 @ 80% DoD				
Sprawność po 7000 cykli przy 70% DoD	95% tj..4,75 kWh	95% tj..9,50 kWh	95% tj..14,25 kWh	95% tj..19 kWh	95% tj..33,25 kWh
Sprawność po 5000 cykli przy 80% DoD	95% tj..4,75 kWh	95% tj..9,50 kWh	95% tj..14,25 kWh	95% tj..19 kWh	95% tj..33,25 kWh
Temperatura pracy [C]	-10 do +55				
Samorozładowanie	≤ 1% / Miesiąc				
Możliwość łączenia równoległego	Tak				
Wymiary dł./szer./wys.	840x440x430	1200x440x530	1200x440x530	1350x540x500	1350x700x550
System zarządzania baterią	GTF_BMS; GTF CLOUD(z wbudowanym internetem)				
Klasa szczelności	IP22				
Typ ogniwa	LYP (LiFeYPO4)				
Sposób montażu	Na podłożu				
Chłodzenie wentylatorem	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak
Producent ogniw	THUNDER SKY WINSTON				
Kompatybilne inwertery	VICTRON ENERGY MULTIPLUS / QUATTRO				
Wyłącznik przeciwpożarowy	Tak				
Waga [Kg]	90	210	260	333	460

