

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

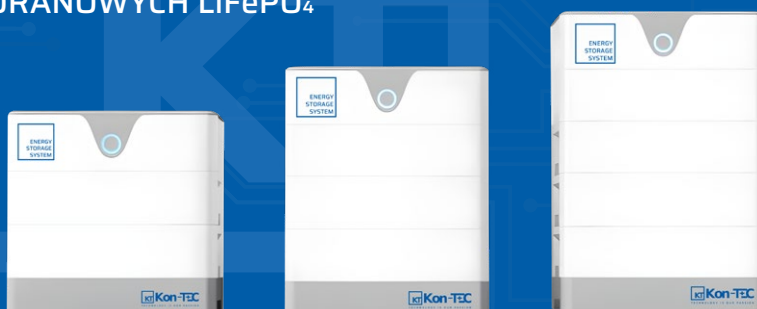
<https://www.kon-tec.eu/>

WYSOKONAPIĘCIOWE MAGAZYNY ENERGII OPARTE NA OGNIWACH LITOWO ŻELAZOWO FOSFORANOWYCH LiFePO_4

205V 50Ah - KT-LFPHV20550

307V 50Ah - KT-LFPHV30750

410V 50Ah - KT-LFPHV41050



CECHY

Serię magazynów KT-LFPHV zaprojektowano do aplikacji ESS wewnątrz budynków. Rozwiązanie wyróżnia się wysokim napięciem nominalnym magazynów energii. Technologia pozwala na łatwe łączenie magazynu z głównym falownikiem oraz pracę w różnych scenariuszach. Możliwe jest podtrzymywanie zasilania przy braku energii elektrycznej w sieci (praca wyspowa) czy też jako element instalacji off-grid lub hybrydowej.

BEZPIECZEŃSTWO.....ogniwa bez kobaltu z bezpieczną chemią LiFePO_4 , zgodność z UL1973, IEC62619, CE, UN38.3, etc.

SKALOWALNOŚĆ.....skalowalność w zakresie od 10,24 KWh do 20,48 KWh

WYGODNY MONTAŻ.....pojemność magazynu może być rozszerzana poprzez układanie urządzeń w stosy.

KOMPATYBILNOŚĆ.....kompatybilny z prawie wszystkimi inwerterami hybrydowymi i off-grid wiodących producentów

WYDAJNOŚĆ.....6000 cykli i więcej.

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ.....15-letnia żywotność konstrukcji.

OPCJONALNE WIFI.....opcjonalna konfiguracja WIFI.

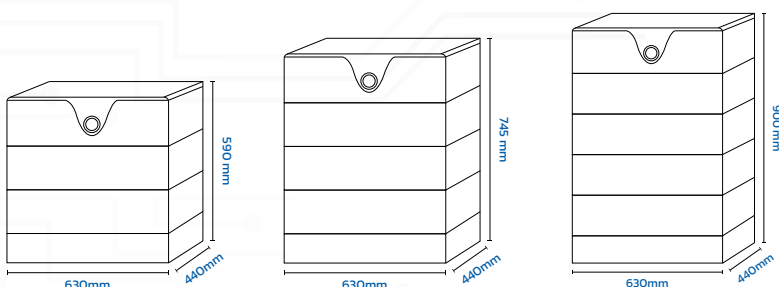
TYP I WYMIARY



KT-LFPHV20550

KT-LFPHV30750

KT-LFPHV41050



KT-LFPHV20550

Liczba modułów magazynu	2
Energii użytkowa	10.24KWh
Napięcie nominalne	204.8V
Zakres napięcia roboczego	185.6V~233.6V
Module dimension (Dł*Gł*Wy)	630mm*440mm*590mm

KT-LFPHV30750

Liczba modułów magazynu	3
Energii użytkowa	15.36KWh
Napięcie nominalne	307.2V
Zakres napięcia roboczego	278.4V~350.4V
Module dimension (Dł*Gł*Wy)	630mm*440mm*745mm

KT-LFPHV41050

Liczba modułów magazynu	4
Energii użytkowa	20.48KWh
Napięcie nominalne	409.6V
Zakres napięcia roboczego	371.2V~467.2V
Module dimension (Dł*Gł*Wy)	630mm*440mm*900mm

PARAMETRY WSPÓLNE

POJEMNOŚĆ, ŁADOWANIE I ROZŁADOWYWANIE

Nominalna pojemność	50Ah
Maksymalny prąd ładowania	50A
Maksymalny prąd obciążenia	50A

WARUNKI PRACY

Temperatura pracy rozładowywanie	-10°C~50°C
Temperatura pracy ładowanie	0°C~50°C
Klasa szczelności	IP55
Wilgotność względna	5%~95%, bez kondensacji
Żywotność	6000 cykli @25°C @70%EOL @0.2C ładowania i 0.5C rozładowania, 90% DOD

INNE

Komunikacja	RS485 / CAN
Kompatybilne falowniki	SMA, FRONIUS Goodwe, Solis, Growatt Lux power SAJ
Wifi	opcjonalnie
Wyświetlacz	wskaźnik LED, wskaźnik stanu SOC
Kolor	biały
Waga (jeden moduł magazynu)	~60kg

ZGODNOŚĆ

Certyfikat	CE
------------	----