

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

WYSOKONAPIĘCIOWE MAGAZYNY ENERGII OPARTE NA OGNIWACH LITOWO ŻELAZOWO FOSFORANOWYCH LiFePO₄

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 LiFePO₄, 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.....Falowniki Deye

Wydajność.....6000 cykli i więcej.

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

OPCJONALNE WiFi.....opcjonalna konfiguracja WIFI.

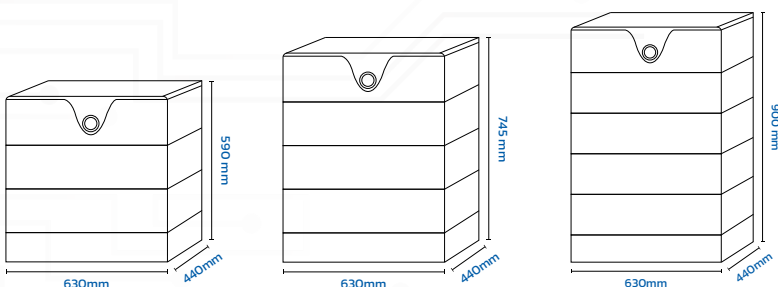
TYP I WYMIARY



KT-LFPHV20550

KT-LFPHV30750

KT-LFPHV41050



KT-LFPHV20550

Liczba modułów magazynu	2
Moc znamionowa	5,12 kW
Energii użytkowa	10.24kWh
Napięcie nominalne	204.8V
Zakres napięcia roboczego	185.6V~233.6V
Waga	160 kg
Wymiary modułu (Dł*Gł*Wy)	630mm*440mm*590mm

KT-LFPHV30750

Liczba modułów magazynu	3
Moc znamionowa	7,68 kW
Energii użytkowa	15.36kWh
Napięcie nominalne	307.2V
Zakres napięcia roboczego	278.4V~350.4V
Waga	220 kg
Wymiary modułu (Dł*Gł*Wy)	630mm*440mm*745mm

KT-LFPHV41050

Liczba modułów magazynu	4
Moc znamionowa	10,24 kW
Energii użytkowa	20.48kWh
Napięcie nominalne	409.6V
Zakres napięcia roboczego	371.2V~467.2V
Waga	280 kg
Wymiary modułu (Dł*Gł*Wy)	630mm*440mm*900mm

PARAMETRY WSPÓLNE

POJEMNOŚĆ, ŁADOWANIE I ROZŁADOWYWANIE

Nominalna pojemność	50Ah
Prąd znamionowy ładowanie/rozładowanie	25A
Maksymalny chwilowy prąd rozładowania	50A

WARUNKI PRACY

Temperatura pracy ładowanie	5°C~50°C
Temperatura pracy rozładowanie	5°C~50°C
Temperatura przechowywania (<3 mc)	-10°C~45°C
Temperatura przechowywania (<6 mc)	0°C~<30°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
Sprawność η	96%

INNE

Komunikacja	RS485 / CAN
Kompatybilne falowniki	Deye
WiFi	opcjonalnie
Wyświetlacz	wskaźnik LED, wskaźnik stanu SOC
Kolor	biały

ZGODNOŚĆ

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