

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

## WYSOKONAPIĘCIOWE MAGAZYNY ENERGII OPARTE NA OGNIWACH LITOWO ŻELAZOWO FOSFORANOWYCH LiFePO<sub>4</sub>

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<sub>4</sub>, 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.

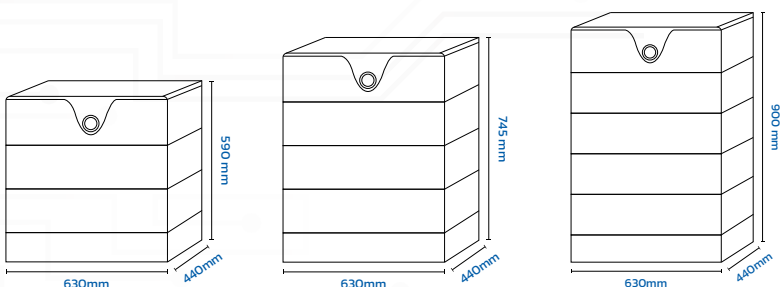
### TYP I WYMIARY



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
Wymiary modułu (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
Wymiary modułu (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
Wymiary modułu (Dł*Gł*Wy)	630mm*440mm*900mm

#### PARAMETRY WSPÓLNE

##### POJEMNOŚĆ, ŁADOWANIE I ROZŁADOWYWANIE

Nominalna pojemność	50Ah
Zalecany prąd ładowania	≤25A
Maksymalny prąd ładowania	50A
Maksymalny ciągły prąd obciążenia	50A

##### WARUNKI PRACY

Temperatura pracy ładowanie	0°C~50°C
Temperatura pracy rozładowywanie	0°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	SAJ, Kostal, IMEON, Solis, Sofar, Goodwe, Sinxcel, Deye, Magarevo
WiFi	opcjonalnie
Wyświetlacz	wskaźnik LED, wskaźnik stanu SOC
Kolor	biały
Waga (jeden moduł magazynu)	~60kg

##### ZGODNOŚĆ

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