

Специфікації

Модель	PotisBank-L3.7-1500
Параметри системи	
Тип осередку	LFP
Номінальна потужність	3727.36 кВт-год
Номінальна напруга акумулятора	1331.2 В
Діапазон напруги акумулятора	1164.8 В~1500.0 В
Макс. ефективність системи	94%
Швидкість заряджання та розряджання	0.5/1 С
Метод охолодження	Рідинне охолодження
Максимальна висота експлуатації	≤2000 м
Діапазон робочих температур	-40 ~ +60 °C
Відносна вологість під час роботи	0%-95%, RH
Ступінь захисту	IP55
Інтерфейс зв'язку	Ethernet/RS485/CAN
Протокол зв'язку	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0
Протипожежний захист	Перфторгексанон + розпилювач води
Вага	37 т
Розміри (ШГВ)	6058*2438*2896 мм
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/EN63056, IEC/EN61000, FCC, IEC/UL60730, UL1973, UL9540A, UN38.3, IEC/EN62477, UL954, UN3536



InterConti Trading s.r.o.  
exclusive distributor of

Potis Edge



Рідинне Охолодження СНЕ  
Утилітарного Масштабу

PotisBank-L3.7



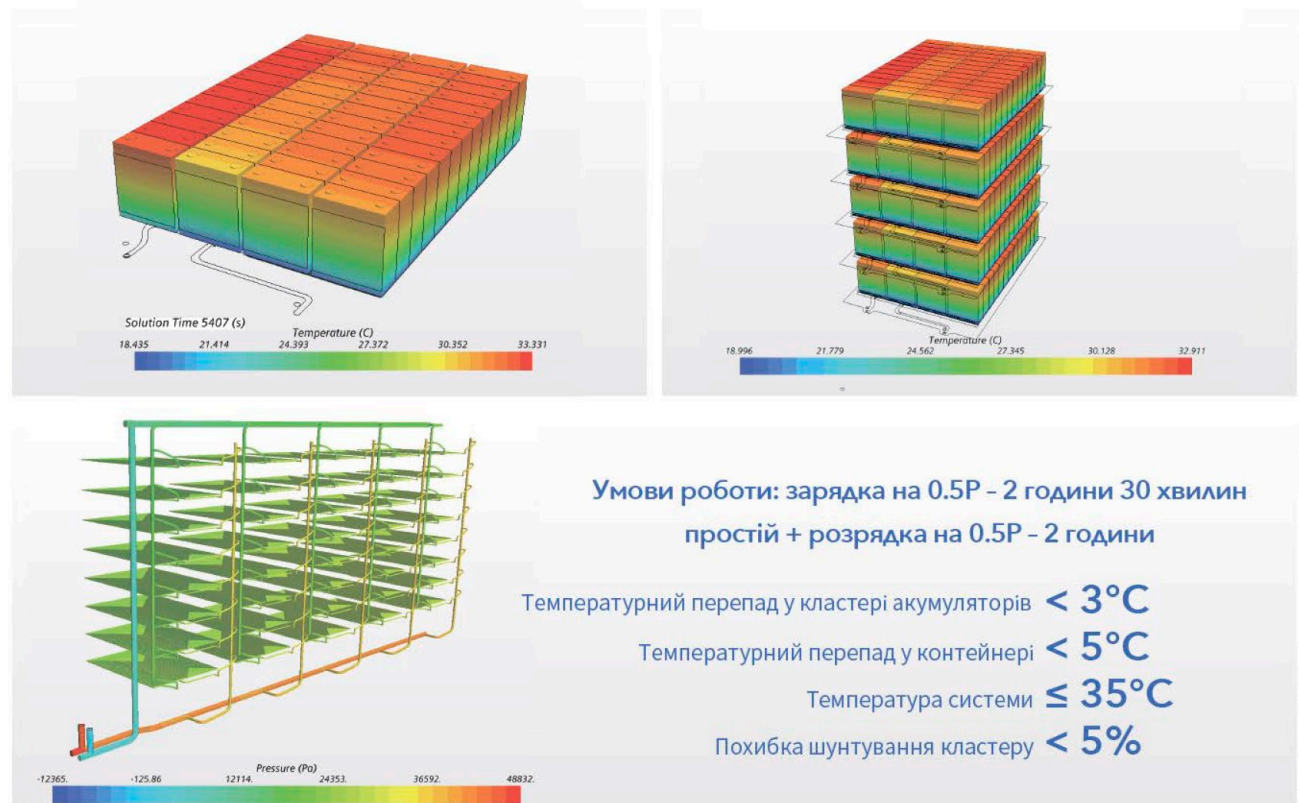


# Рідинне охолодження високовольтного ESS PotisBank-L3.7

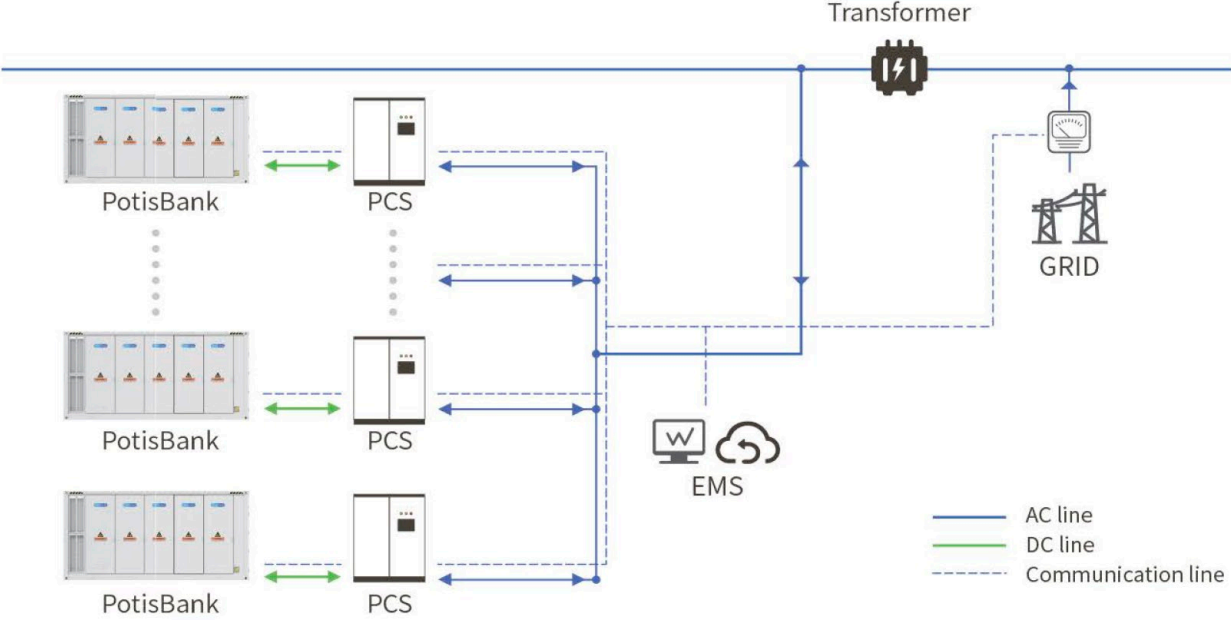
Завдяки рідинному охолодженню, PotisBank-L3.7 забезпечує швидке відведення тепла та ефективне охолодження системи. Також, завдяки високій питомій теплоємності рідини, її температура не змінюється значно після поглинання великої кількості тепла, що дозволяє підтримувати дуже невеликий температурний перепад. У порівнянні з повітряним охолодженням, питома теплоємність рідини менш залежить від впливу висоти та тиску повітря, тому може підтримувати високу ефективність охолодження. Енергоспоживання системи зменшено на 20%, а термін служби акумулятора збільшено на 10%, що ефективно знижує коефіцієнт енергоспоживання.



## Ілюстрація теплового моделювання



## Топологія системи



**Безпека та надійність**  
Попередньо зібрано та протестовано перед доставкою  
Автоматична система контролю температури

**Інтелектуальна система управління акумулятором (BMS)**  
Швидкий моніторинг стану та реєстрація несправностей  
Підтримка раннього попередження та виявлення несправностей

**Надійне забезпечення якості**  
Високий стандарт контролю якості  
Механізм забезпечення якості та контролю на всіх етапах

**Комплексні послуги**  
Локалізована підтримка "під ключ"

## Сценарії застосування

**Парк з нульовим вуглецевим слідом**  
Зрівнювання піків і спадів, надійне електропостачання

**Комерційний комплекс**  
Резервне живлення, забезпечення енергетичної незалежності

**Інтеграція фотогальванічної системи, зберігання та заряджання**  
Оптиміальне управління потоком енергії, зниження витрат на експлуатацію та технічне обслуговування

**Енергонакопичення для віддалених мереж**  
Побудова мікромереж для регіонів без електрики