

# Cat® XES120 (50 Hz)

## Kompakt energiatároló rendszer



## Cat® Kompakt energiatároló rendszer

72 kW (90 kVA)

127.9 kWh

50 Hz 400/230V

### Jellemzők és előnyök

#### Főbb előnyök

- Könnyen elhelyezhető, kis helyet foglal, mindent tartalmaz a feltöltéshez és kisütéshez.
- Könnyen szállítható, telepíthető, aggregátor helyett használható átmeneti munkavégzésekhez, ahol nincs elérhető hálózat
- Zajra érzékeny környezetben, éjszakai munkavégzéshez kiválóan alkalmazható aggregátor üzemeltetés helyett
- Környezetét nem szennyezi, nincs károsanyag kibocsátás
- Elektromos járműtöltéshez is használható
- Alkalmos áramszüneti időszakok áthidalására
- Minimális karbantartást igényel
- Csendes működést biztosít
- Integrálható a megújuló energiaforrásokkal

#### Kezelőpanel

- Az elektronikus vezérlőpanel teljesítménymérést és relés védelmet biztosít
- Grafikus kijelző (7" méretű) figyelmeztetést/eseményt ad, alapértékek beállíthatók, figyel az invertert és akkumulátort
- Egyszerű, felhasználóbarát felület és eligazodás
- Kezdőképernyő állapot és az energialeosztás való idejű megjelenítése
- Aggregátor felügyelet, távműködtetés és időzítő funkció (legfeljebb 3 napra)
- Akkumulátor felügyelet, amely megjeleníti a történeti és azonnali információkat
- Terhelés felügyelet, amely megjeleníti a történeti és azonnali információkat

- Kiegészítő terhelésidőzítő funkció (maximum 3 napra)
- Napenergia és karbantartás felügyelet állapot
- Rendszerinformációk és beállítások
- Vészjelzések és leállások

#### Időjárásálló konténer

- Kiváló időjárás elleni védelmet nyújt
- Masszív horganyzott acél alapváz
- Porszórt festett burkolat
- Emelőszem(ek) és emelővilla zsebek az egyszerűségért, mobilizálhatóságért
- Az összes ajtó zárral rendelkezik
- A konténer mindkét oldalán lévő ajtók átjárhatóságot biztosítanak rutinszerviz és karbantartási igényekhez
- Két bejárati ajtó biztosít hozzáférést az áramelosztáshoz és a vezérlőpult hozzáféréshez
- Mindkét oldalról hozzáférési felület biztosítja a hozzáférést az akkumulátortartókhöz
- Külső vészleállító (E-stop) gomb

#### Eszközfelügyelet és -kezelés

- Adat-előfizetést igényel
- Kommunikációs hardvert tartalmaz a távfelügyelethez mobilhálózaton keresztül
- Kétirányú kommunikáció a távirányító és berendezések figyelésére
- Ügyfél által meghatározott, berendezés alapú, való idejű állapot frissítések és figyelmeztetések
- Rugalmas és az ügyfél által konfigurálható felhasználói felület

<b>Inverter</b>	
Névleges teljesítmény 25°C-nál	72 kW (90 kVA)
Frekvencia	50 Hz
Feszültség	400/230V AC
Átmenő áram (csak aggregátornál)	200A
Maximális kombinált áram (Aggregátor + tároló)	250A
Maximális terhelés az aggregátor indítása előtt (gyors)	Beállítható 57.6 – 64.8 kW / késleltetés 0 – 30s
Maximális terhelés az aggregátor indítása előtt (lassú)	Beállítható 54.0 – 61.2 kW / késleltetés 60 – 600s
Túlterhelés	1,5 x 30 másodpercre ajánlott
Rövidzárlati áram	2 x névleges áram
Inverter hatásfok 30°C-nál	96%
Inverter hatásfok 40°C-nál	90%
Inverter hatásfok 50°C-nál	82%

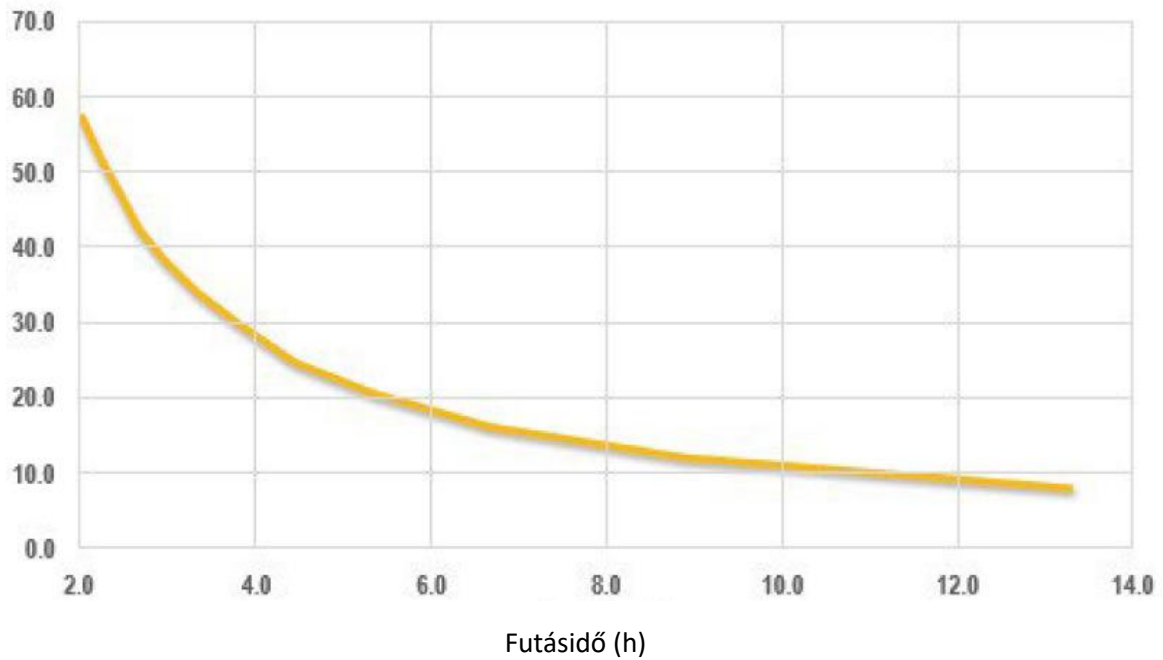
<b>Akkumulátor</b>	
Névleges kapacitás 25 °C-nál	127.9 kWh
Jellemző töltésidő 25 °C-nál	3 h
Akkumulátor fajta	Lítium Iron foszfát (LFP)
Battery system voltage	48 V DC
Ciklusszám (80% DoD)	6000 ciklus
Regeneráló töltési időköz	< 3 hét

<b>Adatok</b>	
Hűtés	változtatható sebességű ventiláció
Védettség	IP55 / NEMA 3
Operating temperature range (charge)	0-tól +50°C
Operating temperature range (discharge)	-10-től +50°C

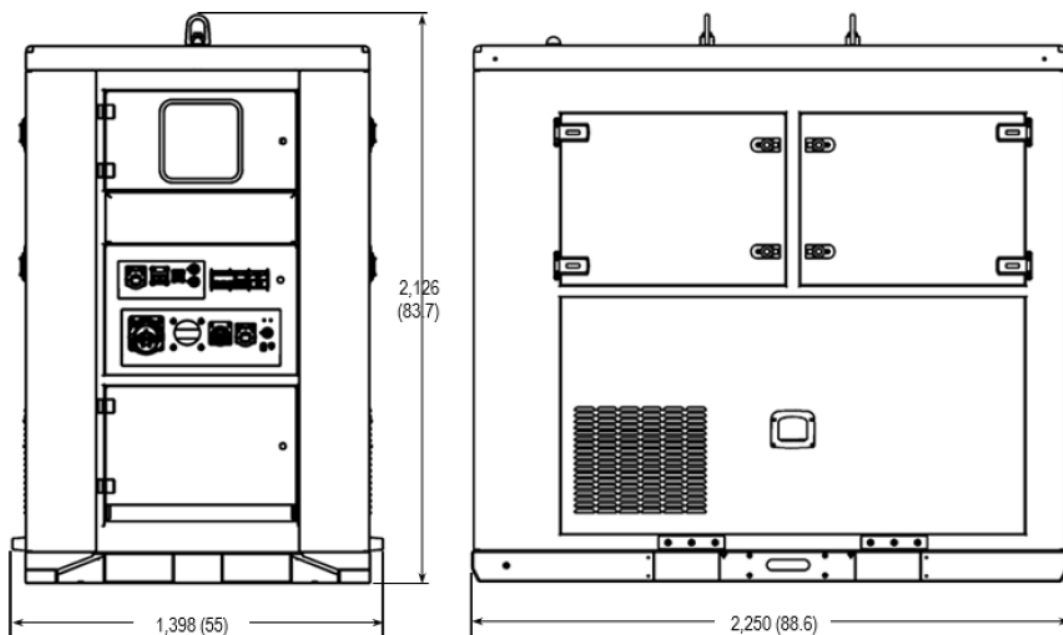
<b>Lehetőségek</b>	
Solar MPPT töltő (4.9 kWp)	Igen
Működési hőmérséklet tartomány (töltés)	Igen
Üzemi hőmérséklet tartomány (kisütés)	Igen

## Kisütési görbe 25°C-on

Terhelés (kW)



## Befoglaló méretek mértékegység mm (inch)



Hossz mm (in)	Szélesség mm (in)	Magasság mm (in)	Tömeg kg (lb)
2,250 (88.6)	1,398 (55)	2,126 (83.7)	2,800 (6,173)