

CNHybrid

energie și adăpost - rapid și ușor

În CNHybrid se combină o generație inteligentă de energie și sistem de depozitare cu containere inovatoare, pliabile de 20 de picioare. CNH își datorează versatilitatea stocării bateriei integrate. Împreună cu sistemele fotovoltaice mobile și generatoarele de rezervă, aceasta reprezintă unitatea ideală pentru eficiență maximă și securitate a alimentării - în orice situație.



Nucleul sistemului de generare și stocare a energiei este controlat inteligent. Acest lucru asigură interacțiunea ideală între componentele electronice și, prin urmare, eficiența maximă în fiecare aplicație.



Stocarea bateriei se bazează pe cea mai sigură și mai durabilă tehnologie LiFePO4 în prezent și poate fi încărcată prin rețea, fotovoltaic sau chiar printr-un generator. În cazul unei defecțiuni a rețelei de alimentare, controlul sistemului trece imediat la funcționarea bateriei, garantând astfel o sursă de alimentare neîntreruptă, în special pentru infrastructura critică. Soluția standard pentru generarea de energie regenerativă este un sistem fotovoltaic portabil, care poate fi desfășurat pe o lungime de aprox. 6 metri în doar câțiva pași și oferă 2 kWp de energie verde pentru utilizator. Pentru aplicațiile în afara rețelei, un generator modern de combustibil asigură suficientă energie pentru a încărca bateriile, asigurând o autosuficiență completă. Cu funcția de pornire-oprire a generatorului automat, unitatea de stocare este, de asemenea, întotdeauna încărcată exact la momentul potrivit, oferind energie disponibilă în orice moment.

CNHybrid

Dimensiuni închis	6060 x 2440 x 540 mm
dimensiunea implementată	6060 x 2440 x 2750 mm

Date generale	
spațiu de instalare	exterior (aer condiționat opțional)
greutate	approx. 2.000 – 3.200 kg
dimensiuni	închis: 6060x2440x540
	deschis: 6060x2440x2750
transport	10 unitati / camion

Potrivit pentru orice aplicație

Sistemele integrate de energie pot fi configurate pentru a se potrivi oricărei aplicații datorită designului lor modular, controlului inteligent al sistemului și unui sistem de instalare sofisticat. De exemplu, capacitatea bateriei poate fi configurată în funcție de aplicație și puterea de ieșire poate fi extinsă până la 10 kVA prin rularea mai multor invertoare în paralel



Exemple

- + evenimente de amploare
- + militar
- + adapost de urgenta
- + ajutor umanitar
- + birouri temporare
- + centre de vaccinare/unitati medicale
- + si multe altele

Caracteristici

- + sistem de stocare și generare a energiei complet integrat
- + container mobil pliabil de 20 de picioare
- + capacitate scalabilă a bateriei (până la 49,7 kWh)
- + transport de până la 10 unități pe un camion



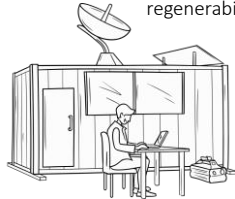
Energie, mereu și peste tot.

Datorită mecanismului unic de pliere, CNHybrid poate fi pliat la doar 540 mm și astfel până la zece unități pot fi transportate pe un camion cu remorcă. Toate componentele electronice sunt instalate permanent în baza containerului, astfel încât CNH poate fi complet asamblat și gata de utilizare în mai puțin de 10 minute cu ajutorul unui stivitor.

CNHybrid L	
putere de ieșire:	10 kVA
capacitate baterie:	49,7 kWh
tensiunea sistemului:	230 Vac
sistem fotovoltaic:	4 kWp
puterea grupului electrogen:	3,7 kVA

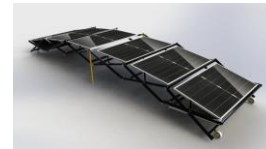
CNHybrid

+ de putere mare:	leșire 5/10 kVa
+ modular:	Stocare scalabilă a bateriei (până la 49,7 kWh; LiFePO4)
+ rapid:	Plug & Play în mai puțin de 10 minute
+ utilizabil:	Spațiul containerului utilizabil; fără risipă de spațiu datorită integrării în podea
+ versatil:	Este posibilă furnizarea simultană de energie prin rețea, generator și energie regenerabilă



Sectoare țintă:

- Apărare și Securitate
- Construcții
- Managementul evenimentelor
- Facilități medicale de urgență
- Protecție civilă
- Industrie
- Minerit



Energie & cazare - rapid și ușor:

- Ideal pentru schimbarea locațiilor cu necesități energetice
- Soluție integrată: putere de la sol, spațiu de lucru în interior
- Utilizați 2 laptopuri, frigider, burghiu, ciocan de demolare în funcționare continuă mai mult de 16 ore

CNHybrid



Caracteristici cheie:

- Container pliabil cu sistem integrat de alimentare cu energie
- Capacitate baterie reglabilă modular (până la 49,7 kWh; LiFePO4)
- Putere mare (până la 10 kVA)
- triplă protecție a sursei de alimentare: rețea, generator, PV
- Funcționalitatea UPS
- Spațiu liber disponibil în interiorul containerului
- Ușor în logistică

