

APPLICAZIONI

- Rifugi, baite, alpeggi
- Case isolate
- Elettrificazione centri rurali
- Missioni
- Pompaggio acqua
- Protezione civile
- Scuole ed ospedali in regioni non elettrificate
- Telecomunicazioni
- Stazioni di misura
- Parchi naturali
- Piccole isole non elettrificate
- Corpi forestali
- Eventi pubblici
- ...E ovunque serva energia, in maniera silenziosa, pulita ed economica



Immagine puramente indicativa

OPTIONALS



Generatore eolico da 160W a 1000W



Convertitori DC/DC per utilizzi diretti a 12V o 24 V



Pensilina per sostegno moduli fotovoltaici



Pompe sommergibili

MODELLO	HYLANDER
Codice	69957 J
Tensione in uscita AC	230V-50Hz / 110V-60Hz
Tensione in uscita DC	48V (12V e 24V opzionale)
Potenza Inverter a 25°C	5000 VA
Potenza di picco Inverter (5 sec.)	10000 W
Potenza gruppo elettrogeno	5000 VA
Potenza moduli fotovoltaici	Da 1 kWp a 5 kWp in base alla zona di lavoro
Capacità nominale pacco batterie	19,2 kWh
Profondità di scarica batterie	Programmabile dal 30% al 70% (standard di fabbrica 50%)
Capacità utilizzo batteria (50% DOD) senza sole, vento o gruppo elettrogeno	9,6 kWh
Monitoraggio dati	Display LCD: tensione, corrente, potenza, stato di carica, tempo d'esecuzione, ciclo di carica, flusso d'energia
Monitoraggio remoto	Sì, tramite connessione internet
Dimensioni mm (")	1950 x 1020 x 1450 (76.8 x 40.2 x 57.1)
Peso kg (lbs)	circa 1300 (2645.5)

HyLander HD è un generatore di energia ibrido, progettato per funzionare in ambienti caldi e in grado di produrre energia da fonti rinnovabili quali fotovoltaico ed eolico.

Il generatore mette a disposizione la sua produzione direttamente all'utenza o la accumula per poterla utilizzare in un momento successivo, in maniera silenziosa ed ecologica.

La potenza dell'HyLander è in grado di erogare in maniera costante e silenziosa fino a 10 kVA con picchi di 20 kW utilizzando esclusivamente l'energia immagazzinata in batteria. In caso di necessità può sommare ulteriore potenza proveniente dal gruppo elettrogeno incorporato, che interviene per gestire richieste di potenza superiori e per garantire autonomia continua al sistema anche in mancanza di sole e di vento.

La potenza in uscita può essere aggiunta direttamente all'inverter - funzione boost - fornendo una potenza di uscita continua a 18 kVA.

HyLander HD è la soluzione ottimale anche come UPS/generatore di energia di backup per l'area della rete instabile.

CARATTERISTICHE

- Alimentazione 230Vac - 50HZ o 115Vac - 60Hz
- Utilizzo di energia rinnovabile e quindi pulita
- Potenza continua a gruppo elettrogeno spento: 8 kVA
- Potenza continua a gruppo elettrogeno acceso: 18 kVA
- Precablato e collaudato in fabbrica, pronto all'uso
- Energia da sole e vento a disposizione 365 giorni all'anno
- Gruppo elettrogeno professionale di sostegno con serbatoio incorporato da 80 l
- Sviluppato per località con temperature elevate
- Gestione automatica dell'energia
- Monitorabile a distanza tramite internet
- Elevata autonomia batterie
- Silenzioso
- Facilmente trasportabile
- Progettato ed assemblato in Italia
- Tutti i componenti del sistema sono certificati CE



HYLANDER HD

MODELLO	HYLANDER HD
Codice	22284 T
Tensione in uscita AC	230V-50Hz / 110V-60Hz
Tensione in uscita DC	48V (12V and 24V optional)
Potenza Inverter a 25°C	10000 VA
Potenza di picco Inverter (5 sec.)	20000 W
Potenza gruppo elettrogeno	8000 VA
Potenza moduli fotovoltaici	Da 1 kWp a 5 kWp in fase alla zona di lavoro
Capacità nominale pacco batterie	23 kWh
Profondità di scarica batterie	Programmabile da 30% a 80% (standard di fabbrica 50%)
Capacità utilizzo batteria (60% DOD) senza sole, vento o gruppo elettrogeno	13,8 kWh
Monitoraggio dati	Display LCD: tensione, corrente, potenza, stato di carica tempo d'esecuzione, ciclo di carica, flusso d'energia
Monitoraggio remoti	Sì, tramite connessione internet
Dimensioni mm (")	1950 x 1130 x 1550 (76.8 x 44.5 x 61)
Peso kg (lbs)	circa 1600 (3527.4)

APPLICAZIONI

- Protezione civile
- Scuole ed ospedali in regioni non elettrificate
- Telecomunicazioni
- Stazioni di misura
- Riserve naturali
- Pompaggio acqua di irrigazione
- Piccole isole non elettrificate
- Zone rurali con poca rete
- Eventi pubblici
- Applicazioni militari e di emergenza
- Miniere
- Società che affittano generatori
- Condomini
- Zone di costruzione
- Costruzioni prefabbricate e campi mobili
- Applicazioni agricole
- Sviluppo aree edificabili e composti
- ...E ovunque serva energia, in maniera silenziosa, pulita ed economica



Immagini puramente indicative

ACCESSORI



Generatori eolici



Pannelli solari multicristallini



Torri faro portatili



LiFe PO4
peak power pack



Rimorchio HyLander



convertitore DC-DC



Sistema di montaggio
PV a consolle



Pompa solare
sommersibile



Pannelli fotovoltaici
semiflessibili



Pompe solari ad inverter diretto



OPzS 2V cella tropicalizzata
per accumulo solare



Strutture di montaggio