



STOREBRO

Energy Systems



SES SOLO

En tuff liten elproducent för alla otillgängliga platser

HYBRIDSYSTEM - FRISTÅENDE ELKRAFT

SES SOLO är en mycket robust energilösning för platser där man har ett behov av kontinuerlig elförsörjning utan att ha tillgång till det fasta elnätet. SES SOLO består enkelt av en batteriladdande dieselgenerator, batteribank, bränsletank och inkopplingsmöjligheter för diverse förbrukare och andra energikällor som solpaneler och vindkraft. Hela systemet är kapslat i en tålig plåtkonstruktion för placering utomhus.

Enkel att installera och använda

SES SOLO är vid leverans färdig att tanka och driftsätta. Den är utrustad med en manöverpanel där systemet kan övervakas och där motorn kan startas eller stängas av manuellt. Systemet mäter hela tiden batteribankens spänning och när den har sjunkit till förutbestämd nivå så startas generatoren automatiskt.

Levererar lik- och växelspänning

SES SOLO är förberedd för att utrustas med en växelriktare vilket medför att elförbrukare som kräver växelspänning kan kopplas till systemet. Omvandlare för att kunna ta ut olika nivåer av likspänning kan givetvis också installeras.

Förberedd för transport

SES SOLO har yttermått som en EUR-pall och är försedd med gaffeltunnlar och lyftöglor vilket förenklar alla eventuella transporter av systemet.

DATA:

Utspänning: 24 V DC
Tillval: 12 V DC
Tillval: 230V AC
Batteri AGM: 4x 200Ah
Max kont. Eff.: 2,2 kW

Gen.Effekt: 2,8 kW
Laddström: 100 A
Drifttemp: +35 till -25 °C
Förbr: 1,25 l/h

Kapslad för att kunna placeras utomhus.

Längd: 1200 mm
Bredd: 800 mm
Höjd: 1850 mm
Tomvikt: 850 kg
(Varav Batt. 260 kg)
Tank: 300 l

Kapslingen är försedd med öglor samt hål för lyft med gaffelarmar. Det finns "snösnorkel" och extra ben som tillval.

Service:

Ex. Vid uttag av 10kWh/dygn blir serviceintervallet ca 30 dygn.

SES SOLO är ett komplett energiproducerande hybridverk som är kapslat i ett väderbeständigt skydd. Systemet ger möjlighet att utnyttja elförbrukare där det inte finns tillgång till det fasta elnätet. Högkvalitativa komponenter från ledande tillverkare borgar för driftsäkerhet och långa serviceintervaller.

SES SOLO kan lätt kompletteras med ingångar för solceller eller små vindkraftverk. Med ett sådant system håller man dieselgeneratorns drifttimmar till ett minimum med lägre miljöpåverkan och längre serviceintervaller som följd.

Tillval:

Solceller med regulator
Vindkraftverk (1kW)

Storebro Energy Systems AB

Adress:
Gårdsvägen 2, SE- 169 70 SOLNA
www.storebroenergysystems.se

E-mail: mail@storebroenergysystems.se
Tel: 08-444 72 90 Fax: 08-444 72 91