GSB-10

Hybrid kraftstasjon

Diesel + batteri + sol i én enhet

10 kVA	20,4–41 kWh	2 380 kg
Systemeffekt	Batterikapasitet	Nettovekt

KONSEPT

GSB er en ny serie integrerte, sikre hybride kraftstasjoner. Dieselgenerator, solkraft, batterilagring og hybrid solinverter er samlet i én lukket enhet. Løsningen reduserer avhengigheten av hovednettet og senker strømkostnadene.

FORDELER

- Integrert installasjon, enkel lagring og transport
- Høy avkastning og rask tilbakebetaling (iht. produsent)
- Enkel betjening og enkelt vedlikehold
- Effekt og kapasitet kan utvides etter kundens behov
- Sømløs omkobling mellom kraftkildene

GARANTI

Kontakt Globe Energy for garantivilkår.

Sertifiseringer ifølge produsent: CE · ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001

Generell spesifikasjon	
Systemets nominelle effekt	**10 kVA**
Effektfaktor	**0,8 (induktiv)**
Nominell utgangsspenning	**380 V @ 50/60 Hz, 3-fase 4-leder (400 V og 415 V tilgjengelig)**
Min. batterikapasitet	**20,4 kWh**
Maks. batterikapasitet	**41,0 kWh**
Maks. solcelleeffekt	**2375 Wp**
Utgangsterminaler	**Kobberskinne (busbar)**
Uttak	**Maks. 4 uttak tilgjengelig**
Utfoldet mål (B×D×H)	**2950 × 5500 × 3350 mm**
Transportmål (B×D×H)	**2950 × 1150 × 2250 mm**
Nettovekt	**2380 kg**
Lastekapasitet 20' GP	**4 enheter**
Lastekapasitet 40' HC	**8 enheter**
Utladingstemperatur	**−20 °C til 50 °C**

Alle opplysninger er veiledende og kan endres uten varsel. Bilder er illustrasjoner og viser ikke nødvendigvis endelig spesifikasjon. Endelig vekt og mål avhenger av ferdig spesifikasjon.

GSB-10 – oppbygging og komponenter

SOLCELLEPANEL

2375 W

Maks. effekt, opptil 21 % virkningsgrad

GENERATOR

8,8 kW

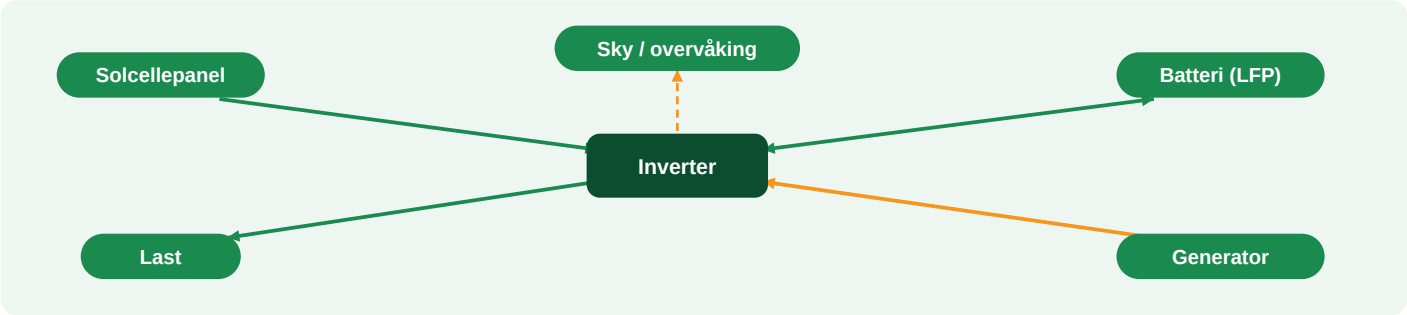
Maks. 8,8 kW. Lavt forbruk.

INTELLIGENT INVERTER

Alt i ett

Én enhet for sol, batteri, nett og generator

Generatorsett	
Primæreffekt	**10 kVA**
Motor	**Kubota / Yanmar / Perkins**
Drivstofftank	**100 L (med oppsamling)**
Solcellepanel	
Maks. effekt	**475 Wp × 5 stk.**
Celletype	**HJT**
Energilagring – batteri	
Celletype	**LFP (LiFePO4)**
Batterimodul	**MF51100**
Modulkapasitet	**5,12 kWh**
Rackspenning	**51,2 Vdc**
Nominell levetid	**≥ 4000 sykluser (80 % DOD)**
Hybrid inverter	
Solinngang (MPPT)	**Maks. 13 kWp DC (MC4-kontakter)**
AC inn / ut	**3P+N+PE / 3P+N+PE**
Toppeffekt ut	**10 kVA (0,8 kapasitiv – 0,8 induktiv)**



Kraftprioritet	Høyeste	Sekundær	Reserve
	Solceller (PV) Tar last / lader	Batteri Tar last	Generator Tar last / lader

Globe Energy Norway AS · Alle opplysninger er veiledende og kan endres uten varsel. Bilder er illustrasjoner og viser ikke nødvendigvis endelig spesifikasjon. Endelig vekt og mål avhenger av ferdig spesifikasjon.