

GSB-20

Hybrid kraftstasjon

Diesel + batteri + sol i én enhet

20 kVA

Systemeffekt

41 kWh

Batterikapasitet

2 600 kg

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	20 kVA
Effektfaktor	0,8 (induktiv)
Nominell utgangsspenning	380 V @ 50/60 Hz, 3-fase 4-leder (400 V og 415 V tilgjengelig)
Min. batterikapasitet	41,0 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	2600 kg
Lastekapasitet 20' GP	4 enheter
Lastekapasitet 40' HC	8 enheter
Utladningstemperatur	-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-20 – oppbygging og komponenter



SOLCELLEPANEL

2375 W

Maks. effekt, opptil 21 % virkningsgrad

GENERATOR

17 kW

Maks. 17 kW. Lavt forbruk.

INTELLIGENT INVERTER

Alt i ett

Én enhet for sol, batteri, nett og generator

Generatorsett

Primæreffekt	20 kVA
Motor	Kubota / Yanmar / Perkins
Drivstofftank	100 L (med oppsamling)

Solcellepanel

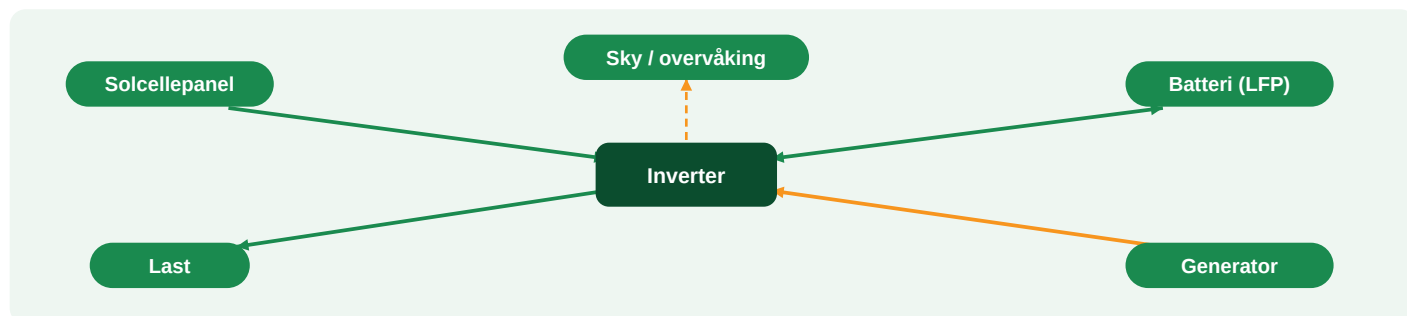
Maks. effekt	475 Wp × 5 stk.
Celletype	HJT

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. 26 kWp DC (MC4-kontakter)
AC inn / ut	3P+N+PE / 3P+N+PE
Toppeffekt ut	20 kVA (0,8 kapasitiv – 0,8 induktiv)



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