

GSB-20 Gass

Hybrid kraftstasjon

Gass + batteri + sol i én enhet

20 kW / kVA

Systemeffekt

10–20 kWh

Batterikapasitet

2 900 kg

Nettovekt



KONSEPT

GSB er en ny serie integrerte, sikre hybride kraftstasjoner. Gassgenerator, 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
- Kundetilpasning mulig – egnet for ulike bruksområder

GARANTI

Batteri: 4000 sykluser (80 % DOD) eller 2 år etter produksjon.

Generator: 12 måneder etter produksjon eller 1500 driftstimer.

Sertifiseringer ifølge produsent: CE · ISO 9001 · ISO 14001 · OHSAS 18001

Generell spesifikasjon

Systemets nominelle effekt	20 kW / kVA
Nominell utgangsspenning	120/208 V @ 50/60 Hz, 3-fase 3-leder (etter kundens krav)
Min. batterikapasitet	10 kWh
Maks. batterikapasitet	20 kWh
Maks. solcelleeffekt	2300 W
Utgangsterminaler	Kobberterminaler og CEE 32A/5P-uttak
Utfoldet mål (B×D×H)	2950 × 5500 × 3350 mm
Transportmål (B×D×H)	2950 × 1150 × 2250 mm
Nettovekt	2900 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 Gass – oppbygging og komponenter



SOLCELLEPANEL

2300 W

Maks. effekt, opptil 21 % virkningsgrad

GENERATOR

10 kW

Maks. 10 kW. Gassgenerator (LPG og naturgass).

INTELLIGENT INVERTER

Alt i ett

En enhet for sol, batteri, nett og generator

Generatorsett

Primæreffekt	12 kVA / 10 kW
Drivstoff	LPG og naturgass (NG)

Solcellepanel

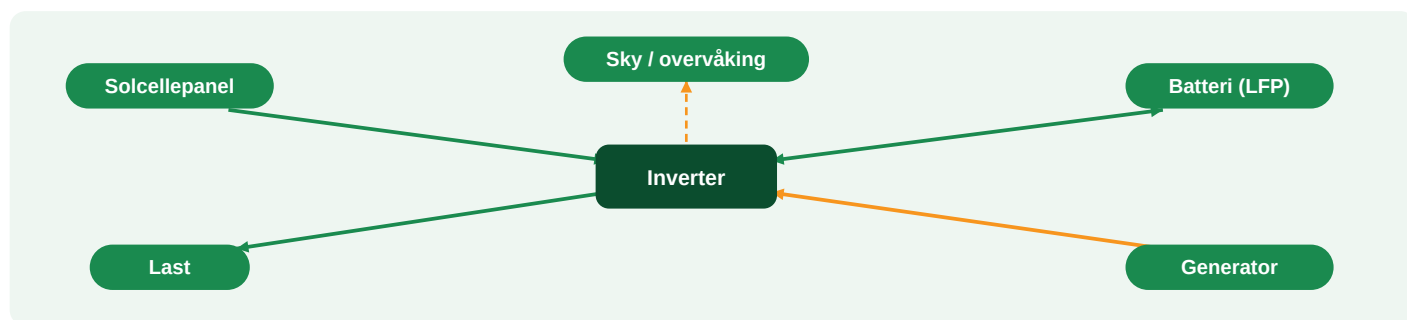
Maks. effekt	460 W
Antall	5 stk.

Energilagring – batteri

Celletype	LFP (LiFePO4)
Batterimodul	MF51100
Modulkapasitet	5,12 kWh
Nominell levetid	≥ 4000 sykluser (80 % DOD)

Hybrid inverter

Solregulator	MPPT × 4
AC-spenningsområde	120/208 Vac, 50/60 Hz
Nominell utgangseffekt	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.