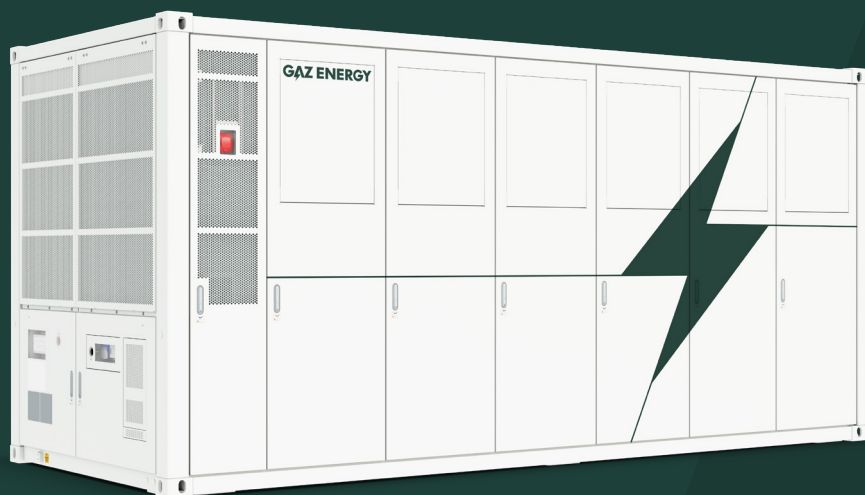


GAZ ENERGY Battery Container

MODEL
GEN-BAT-5015kWh



MIMOŘÁDNĚ
BEZPEČNÝ A SPOLEHLIVÝ

Klíčové vlastnosti

- Výroba v EU zajišťující špičkovou kvalitu
- Inteligentní systém EMS postavený na vlastním evropském softwaru
- Špičkové bezpečnostní systémy
- Kapalinové chlazení pro vysoký výkon a vynikající regulaci teploty



5 MWh



0,5 C

Typické aplikace

- Stabilizace sítě a podpůrné služby
- Algoritmické obchodování s elektřinou
- Ukládání přebytků energie
- Peak shaving (omezování špiček)
- Load shifting (přesun spotřeby v čase)
- Okamžitá dodávka výkonu



≥ 8 000



2,5 MW





Článek

Chemie	LFP
Kapacita	314 Ah
Max napětí	3,65 V
Min napětí	2,5 V
Hmotnost	5,6 kg

Pack

Konfigurace	2P52S
Energie	104,5 kWh
Max napětí	187,2 V
Min napětí	140,4 V
Hmotnost	≤ 710 kg

Kontejner (20' HC)

Konfigurace	6 stringů × 8 packů
Energie	5 015 kWh
Max napětí	1 500 V
Min napětí	1 123,2 V
Hmotnost	≤ 43 000 kg

Základní parametry

Model	GEN-BAT-5015kWh
Články baterie	LFP-314Ah
Jmenovitá energie	5 015 kWh
Jmenovité napětí (DC)	1 331,2 V
Jmenovitý výkon	2 507,5 kW
Rychlost nabíjení/vybíjení	≤ 0,5 C
Provozní teplota	-30 ~ 55 °C
Skladovací teplota	-35 ~ 60 °C
Stupeň krytí	IP55
Antikorozní ochrana	C5-Medium
Rozměry (Š × H × V)	6 058 × 2 438 × 2 896 mm
Hmotnost	≤ 43 000 kg
Normy a standardy	EN IEC 62477-1 EN IEC 61000-6-2/4 EN IEC 62933-5-2 EN IEC 62619 (EU) 2023/1542 UL 9540A UL 1973

