



GROUPE ÉLECTRO-HYDROGÈNE GEH2

Avec le GEH2 vous produisez votre électricité sans émissions à un coût abordable. Grâce à sa densité énergétique record, le démarrage est instantané et vous disposez d'une puissance de 100 kVA à 2 mVA (couplage de plusieurs GEH2). Son faible niveau sonore et ses faibles émissions polluantes en fait l'allier idéal pour alimenter tout type de chantier, y compris en intérieur et les zones protégées et règlementées.

Code 031-6009

LES + SANTÉ, SÉCURITÉ & ENVIRONNEMENT

- ▶ Zéro émission
- ▶ Silencieuse
- ▶ Espaces urbains
- ▶ Environnements contraints
- ▶ Alimenté en hydrogène
- ▶ Groupe connecté et télésurveillé



-100 %
d'émissions de CO_{2e}
par rapport à la
version thermique

ALIMENTATION ÉNERGIE MOTORISATION

- Puissance (PRP) : 100 kVA
- Puissance (ESP) 1h : 110 kVA
- Motorisation : Pile à combustible + batteries
- Type de carburant : Hydrogène
- Consommation à pleine charge : 4 kg
- Autonomie à 75 % de charge :
Environ 8 h (avec 2 cadres d'hydrogène
de 11 à 13 kg)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Poids : 3,5 t
- Longueur : 3,35 m
- Largeur : 1,15 m
- Hauteur : 2,20 m
- Manutention :
Passages de fourches
+ anneau de levage

ANALYSE COMPARATIVE

	HYDROGÈNE	DIESEL
Modèle	GE H2	100 kVA
Motorisation	Pile à combustible + batteries	Diesel
Autonomie	8 h (avec 2 cadres d'hydrogène de 11 à 13 kg)	8 à 10 h (réservoir interne)
Niveau sonore	Inférieur à 63 db(A)	91/95 db(A)
Émission de CO ₂ sur site	0 kg CO _{2e} -100 % d'émissions de CO _{2e} par rapport à la version thermique	37,5 kg CO _{2e} / h (300 kg CO _{2e} pour 8 h de fonctionnement)
Polyvalence	Intérieur et extérieur	Extérieur
Coût Énergie / heure	71,5 € / h	21 € / h