

Un groupe électrogène hydrogène compact, silencieux et zéro émission



Présentation

Afin d'apporter des solutions aux besoins d'énergie zéro émission, H2SYS a développé une gamme complète de groupes électrogènes produisant une énergie sûre et silencieuse sans émission de carbone.

Les groupes électrogènes conçus et fabriqués par H2SYS sont équipés d'une pile à hydrogène intégrée dans un système hybride ultra performant, développé par notre équipe d'ingénieurs.

La gamme BOXHY® est la première offre commerciale de générateurs électriques mobiles de 5 kW fonctionnant à hydrogène.

Avantages

- Démarrage instantané
- Design compact
- Sécurités intégrées maximales
- Aucune maintenance
- Silencieux
- Aucune émission de CO2

Applications clients



Sites isolés non reliés au réseau électrique

Télécom

Événementiel

Travaux publics

Données techniques

PERFORMANCES

Pile à combustible	3000 W
Puissance groupe - mode boost	5000 W
Durée continue du mode boost (groupe)	> 30 min
Durée continue du mode boost (batterie uniquement - puissance 3 kW)	< 30 min
Tension de sortie	230 VAC - 50 hz
Nombre de prises	2 x 16 A + 1 x 32 A
Mise en parallèle	Oui (en option)
Dimensions (L x l x h)	1000 x 650 x 765 mm
Poids	150 kg

HYDROGENE

Qualité H2	Qualité minimale: grade 3,5 (99,95%)
Pression d'entrée avec bouteille externe	5 - 9 bar

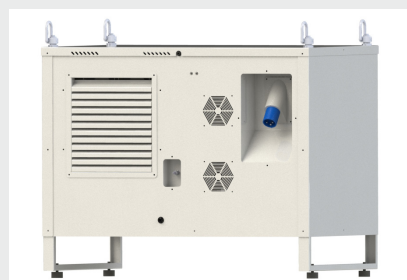
AUTRES INFORMATIONS

Technologie pile	Type PEM cathode ouverte - refroidie par air
Emissions sonores (dB) à 5 mètres	Mode Boost < 50 dB
Consommation Hydrogène	< 68 g / kWh
Température d'utilisation	+ 5°C à + 40°C
Protection IP	IP 23

CERTIFICATION

Produit conçu selon les normes CE et normes spécifiques

Machine - 2006/42/CE
Low voltage - BT 2014/35/UE
EMC - 2014/30/UE



INFORMATIONS
ET
DEMANDE DE DEVIS



H2SYS

19 rue Becquerel - 90000 Belfort

+ 33 (0)3 39 03 40 93

info@h2sys.fr

www.h2sys.fr

FT601-V4.2-022022-FRBOXHY