

## 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

Puissance nominale	2700 W
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)	20 min
Durée continue du mode boost (batterie uniquement - puissance 5 kW)	10 min
Capacité batterie embarquée	2200 Wh
Tension de sortie	230 VAC - 50 hz
Nombre de prises	Prises trois broches : 2 x 16 A + 1 x 32 A (femelle) Mode UPS : prises trois broches 1 x 32 A (mâle)
Mise en parallèle	Oui (en option)
Dimensions (L x l x h)	1050 x 660 x 870 mm
Poids	150 kg

### HYDROGENE

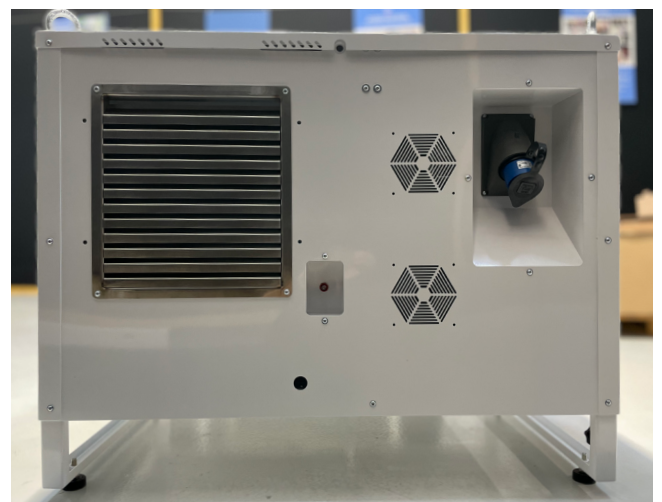
Qualité H2	Qualité minimale: grade 3,5 (99,95%)
Pression d'entrée avec bouteille externe	5 - 9 bar

### AUTRES INFORMATIONS

Technologie pile	Type PEM cathode ouverte - refroidie par air
Emissions sonores (dB) à 5 mètres	Mode Boost < 50 dB
Type de	
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](mailto:info@h2sys.fr)

[www.h2sys.fr](http://www.h2sys.fr)

FT601-V4.5-112022-FRBOXHY