

## Groupe électrogène à hydrogène silencieux et sans émissions



### Général

Pour répondre au besoin d'énergie propre, H2SYS a développé une gamme complète de générateurs produisant de l'électricité en toute sécurité et silencieusement sans émission de carbone.

BOXHY® est un groupe électrogène à hydrogène équipé d'une pile à hydrogène. La pile à combustible est intégrée dans un système hybride de haute performance, développé par H2SYS.

BOXHY® est le premier générateur mobile à pile à combustible correspondant à des besoins électriques de 5kW.

### Caractéristiques

Démarrage instantané

Conception compacte

Caractéristiques de sécurité élevées

Peu d'entretien

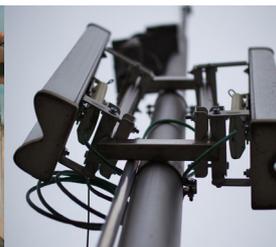
Pas de bruit

Aucune émission de carbone

### Applications



Hors-réseau



Télécom



Evènementiel



Construction

## Données techniques

### PERFORMANCES

Puissance nominale	2700 W
Puissance pile à combustible	3000 W
Puissance	5000 W
In-rush en sortie	8000 W
Durée continue du mode boost	30 min
Durée continue du mode boost (batterie uniquement - 3 kW)	20 min
Durée continue du mode boost (batterie uniquement - 5 kW)	10 min
Capacité batterie embarquée	2200 Wh
Tension de sortie	230 VAC - 50 hz
Nombre de prises	Prise trois broches : 2 x 16 A + 1 x 32 A (female) Mode UPS: prise trois broches 1 x 32 A (male)
Mise en parallèle	Oui (option)
Dimensions (L x l x H)	1050 x 660 x 870 mm
Poids	130 kg

### HYDROGENE

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

### OPERATION

Technologie pile	pile PEM refroidie par air
Emissions sonores (dB) 5 mètres	Mode boost < 50 dB
Type convertisseur DC/AC	Convertisseur Pure Sinus
Consommation hydrogène	< 68 g / kWh
Température d'utilisation	+ 5°C to + 40°C
Indice de protection	IP 23
Transport	Anneaux de levage, Cadre pour chariot élévateur

### CERTIFICATION

Produit conçu selon les normes CE et normes spécifiques	Machine - 2006/42/CE Low voltage - BT 2014/35/UE EMC - 2014/30/UE
---	---



INFORMATION  
ET  
DEMANDE DE DEVIS



H2SYS

19 rue Becquerel - 90000 Belfort - France  
+ 33 (0)3 39 03 40 93  
[info@h2sys.fr](mailto:info@h2sys.fr)  
[www.h2sys.fr](http://www.h2sys.fr)