

Une gamme de groupes électrogènes à hydrogène puissants, silencieux et non polluants



Général

Les groupes électrogènes à hydrogène conçus et fabriqués par H2SYS sont équipés d'une pile à hydrogène.

La pile à combustible est intégrée dans un système hybride de haute performance, développé par notre équipe d'ingénieurs. La gamme de groupes électrogènes THYTAN offre une puissance allant jusqu'à 200 kVA. Ces groupes électrogènes peuvent répondre à des besoins énergétiques importants sur des sites isolés, ou des chantiers non raccordés au réseau électrique. Utilisée comme solution de secours, cette gamme permet de pallier aux coupures de courant et d'assurer un fonctionnement continu.

La gamme THYTAN se compose des systèmes : THYTAN 50 (kVA) et THYTAN 130 (kVA).

Application



Hors-réseau

Caractéristiques

Démarrage instantané

Contrôle à distance

Connexion flexible

Continuité du service

Mise en parallèle avec le boîtier de distribution d'énergie

Maintenance réduite

Autonomie et puissance



UPS - pour les pannes électriques

Données techniques

PERFORMANCES

THYTAN	THYTAN 50		THYTAN 130	
	cos phi = 1	cos phi = 0,8	cos phi = 1	cos phi = 0,8
Puissance nominale (PRP)	27 kW	33 kVA	80 kW	100 kVA
Puissance secours (ESP) 1h	55 kW	68 kVA	110 kW	150 kVA
Puissance crête 5s	110 kVA		200 kVA	
Mise en parallèle	Oui, double circuit d'alimentation H2			
Démarrage	Instantané			
Durée de vie	15 000 heures			

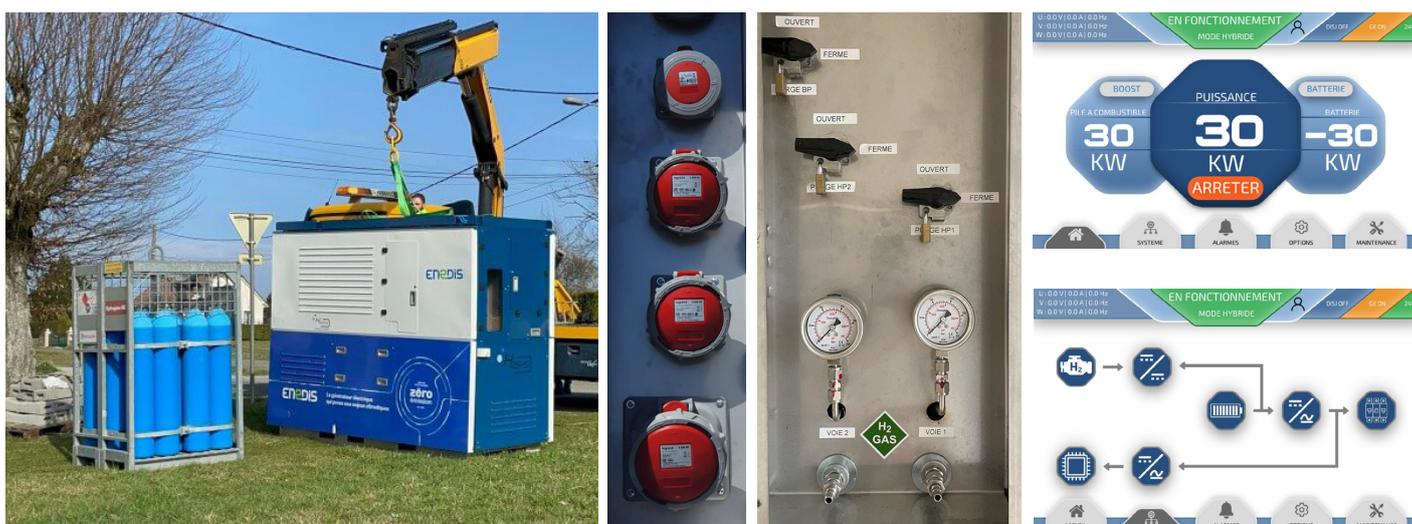
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie	Pile à combustible PEM à cathode fermée (modèle automobile)
Tension de sortie	230 /400 VAC - 50/60 Hz
Type de sortie	2 x 16 A prise mono prises tri-phasées (jusqu'à 125 A) Powerlock En option : Raccordement sur borne
Régime de neutre *	TT
Indice de protection	IP43
Température de fonctionnement	From -20°C to +45°C
Transport	Anneaux de levage, Passage de fourche
Dimensions (Lx l x H)	2995 x 1240 x 2390 mm

CERTIFICATION

CE standards

* Autres régimes sur demande



**INFORMATION
ET
DEMANDE DE DEVIS**

H2SYS
Hydrogen to system

H2SYS

19 rue Becquerel - 90000 Belfort - France

+ 33 (0)3 39 03 40 93

info@h2sys.fr

www.h2sys.fr