

Wasserstoffbasierte Generatoren kraftvoll, leise und null Emissionen



Das Produkt

Die von H2SYS konzipierten und hergestellten Stromgeneratoren sind mit Brennstoffzellen ausgestattet, die Teil eines extrem leistungsfähigen, von unseren Ingenieuren entwickelten Hybridsystems sind.

Die Generatoren der THYTAN®-Reihe sind in der Lage den hohen Strombedarf von Baustellen oder abgelegenen Standorten ohne Anschluss an das Versorgungsnetz zu decken. Ihre Leistung erreicht bis zu 200 kVA.

Als Notstromversorgung garantieren die Generatoren dieser Produktreihe den fortlaufenden Betrieb wichtiger Anlagen bei Ausfällen des Versorgungsnetzes.

In der THYTAN®-Reihe bietet wir zwei verschiedene Modelle: THYTAN® 50 (kVA) und THYTAN® 130 (kVA).

Die Vorzüge

Soforstart

Fernmonitoring

Flexible Anschlussmöglichkeiten

Unterbrechungsfreier Betrieb

Modular (parallel)

Wartungsarm

Autonomie und Leistung

Kundenanwendungen



Abgelegene Standorte ohne Stromanschluss



Notversorgung bei Stromausfall

Technische Daten

LEISTUNG				
MODELL	THYTAN 50		THYTAN 130	
	cos phi = 1	cos phi = 0,8	cos phi = 1	cos phi = 0,8
Nennleistung	50 kW	60 kVA	80 kW	100 kVA
Notstromleistung -1 Std.	65 kW	80 kVA	120 kW	150 kVA
Spitzenleistung - 5s	110 kVA		200 kVA	
Parallelschaltung	Ja			
Durchgehender Betrieb	Ja, doppelter H ₂ -Versorgungskreislauf			
Start	Sofortstart			
Lebensdauer	15 000 Std.			
TECHNISCHE MERKMALE				
BZ-Type (PEM)	PEM-Brennstoffzelle mit geschlossener Kathode (Automodell)			
Ausgangsspannung	230 /400 V Wechselspannung - 50/60 Hz			
Ausgangsart	dreiphasige Einfachstecker Powerlock optional mit Klemmenanschluss			
Netzsystem *	TT			
IP-Schutzart	IP43			
Betriebstemperatur	- 5° C bis + 45° C			
Handhabung	4 Hebeösen Einfahrtaschen für Gabelstapler			
Abmessungen (L x B x H)	2995 x 1240 x 2390 mm			
ZERTIFIZIERUNG				
gemäß CE-Normen entwickelt und zusammengebaut - CE-Markierung				
* andere Netzsysteme auf Wunsch				



Nicht vertragliche Fotos

Informationen
und
Kostenvoranschlag



H2SYS

19 rue Becquerel - 90000 Belfort - Frankreich

+ 33 (0)3 39 03 40 93

info@h2sys.fr

www.h2sys.fr

FT104-V4.5-112022-DETHYTAN