

Wasserstoff - Stromgenerator kompakt, lautlos und ohne Emissionen



Das Produkt

Angesichts des Bedarfs an emissionsfreier Energie hat H2SYS eine komplette Palette von Generatoren entwickelt, die sicher, geräuscharm und CO₂-neutral Strom erzeugen.

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 BOXHY®-Produktreihe sind die ersten tragbaren Stromgeneratoren mit einer Leistung von 5 kW auf Wasserstoffbasis, die im Handel erhältlich sind.

Die Vorzüge

Sofortstart

Kompaktes Design

Umfangreiche integrierte Sicherungskomponenten

Wartungsfrei

Geräuscharm

Keine CO₂-Emissionen

Kundenanwendungen



Abgelegene Standorte ohne Stromanschluss

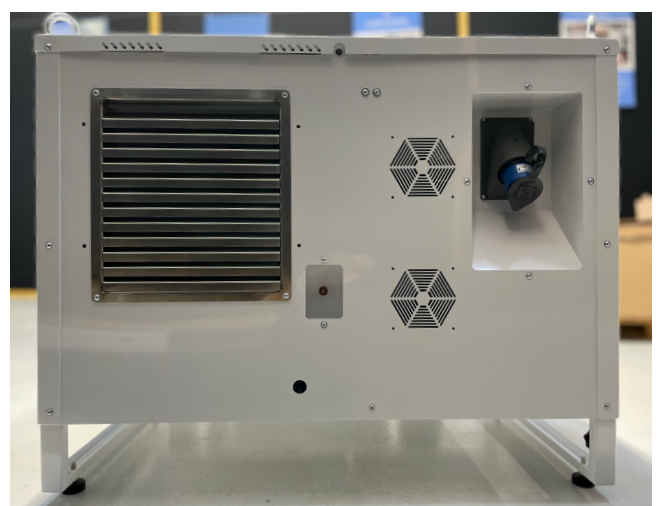
Telekommunikation

Veranstaltungen

Baustellen

Technische Daten

LEISTUNG	
Nennleistung	2700 W
Brennstoffzelle	3000 W
Aggregatleistung Boost Modus	5000 W
Boost-Modus unterbrechungsfrei (Aggregat)	30 min
Boost-Modus unterbrechungsfrei (nur Akku – Leistung 3 kW)	20 min
Ausgangsspannung	230 VAC - 50 Hz
Anzahl der Steckdosen	Dreipolige Buchsen: 2 x 16 A + 1 x 32 A (weiblich). USV-Modus: 3-polige Buchsen 1 x 32 A (männlich)
Parallelschaltung	Ja (en Option)
Abmessungen (L x B x h)	1050 x 660 x 870 mm
Gewicht	150 kg
WASSERSTOFF	
H2-Qualität	Mindestqualität: Grad 3,5 (99,95 %)
Eingangsdruck mit externer Flasche	5 - 9 bar
WEITERE INFORMATIONEN	
Brennstoffzellentechnologie	Typ PEM offene Kathode - luftgekühlt
Geräuschemissionen (dB) in 5 m Entfernung	Boost Modus < 50 db
Wasserstoffverbrauch	< 68 g / kWh
Betriebstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
IP Schutzart	IP 23
ZERTIFIZIERUNG	
Das Produkt wurde gemäß den CE-Normen und spezifischer Normen entwickelt.	Maschinenrichtlinie – 2006/42/EG Niederspannungsrichtlinie – BT 2014/35/EU Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU



**Informationen
und
Kostenvoranschlag**



H2SYS

19 rue Becquerel - 90000 Belfort - Frankreich

+ 33 (0)3 39 03 40 93

info@h2sys.fr

www.h2sys.fr

FT604-V4.5-112022-DEBOXHY