



SELF-ENERGY

12V-Stromgeneratoren

Energie mit Vollgas !



Energie optimieren und sparen

Der **SELF ENERGY** funktioniert auf sehr einfache Weise: die Batterien für die Stromladung – auch der von den Solarzellen erzeugte Strom - werden konstant überwacht, wobei der Generator nur anspringt, wenn die Ladung unter ein kritisches, vorgegebenes Niveau sinkt.

Das ausgezeichnete Engineering des **SELF ENERGY** gewährleistet eine einfache Installationsweise und eine unkomplizierte und kostengünstige Wartung.



Hohe energetische Leistungsfähigkeit

Der **SELF ENERGY** erzeugt mit seinem Dynamo Motor, angetrieben durch GPL oder Propangas, 20/25 Ampere 12Volt-Strom.

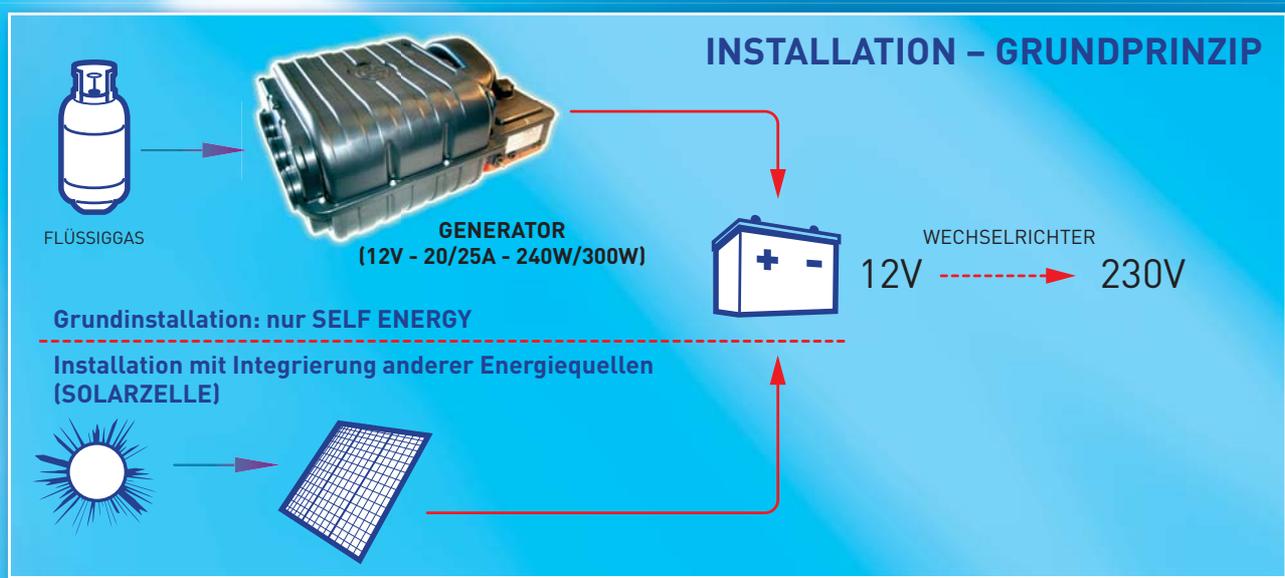
Dank einer effizienten Vorrichtung für die Energiewiederverwendung, kann die Warmluft genutzt werden (wird nach außen abgeleitet).

Immer Sonne

Solarenergie + SELF ENERGY = ein erfolgreiches Paar



Wenn die Solarzellen nicht ausreichen, um die Stromzufuhr zu garantieren



Technische Eigenschaften “SELF ENERGY” Modelle **EG20 – EG20 MEF – EG25 MEF**

Betrieb	Automatisch, durch Überwachung der Servicebatterie, mit Mikrosteuerung geleitet		
Betriebszustand	Anzeige auf der elektronischen Schalttafel		
Betriebstemperatur	+50°C ÷ -25°C (bei < 0°C Propangas verwenden)		
Nennspannung	12V		
Nennstrom	20 A /Stunde EG20 – EG20 MEF	25 A/Stunde EG25 MEF	
Ladung des Zweitaktmotors	Flüssiggas (Druck 30 mBar ± 2)		
Flüssiggasverbrauch	Je effektive Arbeitsstunde:	0,27 Kg EG20 – EG20 MEF	0,29 Kg EG25 MEF
Schmierölverbrauch	1 Liter /~ 115 effektive Arbeitsstunden		
Geräuschpegel bei 7 Metern Entfernung LpA gemäß Richtlinie 2000/14/CE	Gemessene Druckleistung LpA:	51dB (A) EG20 – EG20 MEF	52 dB (A) EG25 MEF
	Gemessene Schalleistung LwA:	74dB (A) EG20 – EG20 MEF	76 dB (A) EG25 MEF
	Garantierte Schalleistung LwA:	76dB (A) EG20 – EG20 MEF	78 dB (A) EG25 MEF
Gewicht	19 Kg mit vollem Öltank		
Länge in mm	565 (insgesamt 700 für die Installation notwendig)		
Breite in mm	380 (insgesamt 400 für die Installation notwendig)		
Höhe in mm	250 (insgesamt 280 für die Installation notwendig)		
Gesamte Batteriekapazität (empfohlen)	160 ÷ 300 Ah EG20 – EG20 MEF	300 ÷ 500 Ah EG25 MEF	
Sicherungen	Mindeste Ölpegel – Thermischer Schutz auf dem Motor		
Installation	extern		

	EG20	EG20 MEF	EG25 MEF
Stromerzeugung	20 A	20 A	25 A
Unabhängigkeit von anderen Energiequellen	✓	✓	✓
Automatischer Betrieb (Start 11,9V- Stop 14,5V)	✓	✓	✓
Handbetrieb* mit automatischer Ausschaltung	✓	✓	✓
Programmierung der Betriebsdauer mit Time Switch (Optional)	✓	✓	✓
Optimierung des Betriebs im Hohen Gebirge		✓	✓
Variable automatische Stromausgabe		✓	✓
Ideal für Batterien mit einer Gesamtkapazität von 300 Ah bis 500 Ah			✓

*Antriebsleistung mit Handbetrieb = von 12 V bis 13V