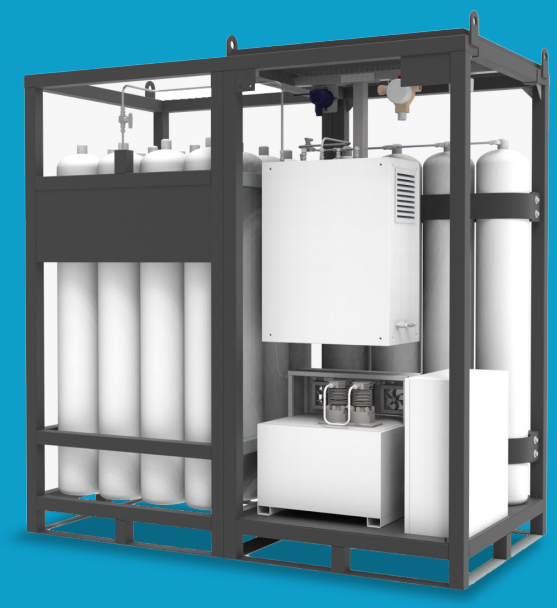
OffgridRevolution
ZERO - FROM - GRID

Langzeitspeicher für PV-Energie

PV-Energie speichern und Strom sowie Wärme erzeugen.

Speicherleistung:
320 kWh elektrisch
270 kWh thermisch
Individuell erweiterbar



Offgrid Revolution GmbH
www.offgrid-revolution.com | info@offgrid-revolution.com
Hotline : 03601 / 408 922 49

OffgridRevolution

Allgemeine Angaben

Energieeinheit (Inneneinheit)			
Brennstoffzelle	Gewicht	kg	780
	Abmessungen	mm*mm*mm	1250x920x2000
Wechselrichter Batterie	Wechselrichter	kg	30,5
		(B)mm*(H)mm*(T)mm	408x638x237
	Batterie (20kW)	kg	253
		(B)mm*(T)mm*(H)mm	540x385x1530
Flaschenbündel + Kompressor (Außeneinheit)			
Flaschenbündel Kompressor	Gewicht	kg	1800
	Abmessungen	(B)mm*(T)mm*(H)mm	2080x1065x2050

Detail Datenblatt

Wechselrichter elektrische Daten			
Batteriespannung	Batterie-Eingangsspannung	V	160-700
Lade/Entladestrom	Max. Lade/Entladestrom in A	A	37
PV in Max	Maximaler PV Input	W	26000
MPPT V in	MPPT-Spannungsbereich	V	150-800
MPPT	MPPT Eingänge		2/2+2
AC	AC-Ausgang /Backup Ausgang	W	20000
Batteriedaten	Zellchemie		LiFePO4
	System-Energie	kWh	24,56
	Batterie-Spannung	V	614,4
	Arbeitstemperatur	°C	8-55
Wasser-Elektrolyse-System	Wasserstoff-Produktionsrate	Nm3/h	0.5
	Stromverbrauch	kWh/Nm3 H2	≤4.5
	Wasserstoff-Ausgangsdruck	Bar	30
	Wasserverbrauch	L/Nm3 H2	0.95
	Leistungsbezug	kW	2.8
Brennstoffzellen System	Wasserstoffbedarf	Nl/min	110
	Ausgangsleistung	kW	10, max.11.8
	DCDC Ausgangsspannung	V	500~650
	DCDC Ausgangsleistung	A	max.50
Wasserstoff-Speichersystem	Wasserstoff-Speicherdruck	Bar	200-300
	Gas-Flaschenbündel		16*50L
Thermische Daten	Warmwasser (Elektrolyse + Brennstoffzelle)	kW	max. 10kW
	Wassertemperatur Brennstoffzelle Wassertemperatur Elektrolyse	°C °C	max. 60 ca. 45

Offgrid Revolution GmbH
www.offgrid-revolution.com | info@offgrid-revolution.com
Hotline : 03601 / 408 922 49