

## HYBRID WECHSELRICHTER

hagenuk INV-HYB-8KW-2-1-H



### HAGENUK SOLAR PLC

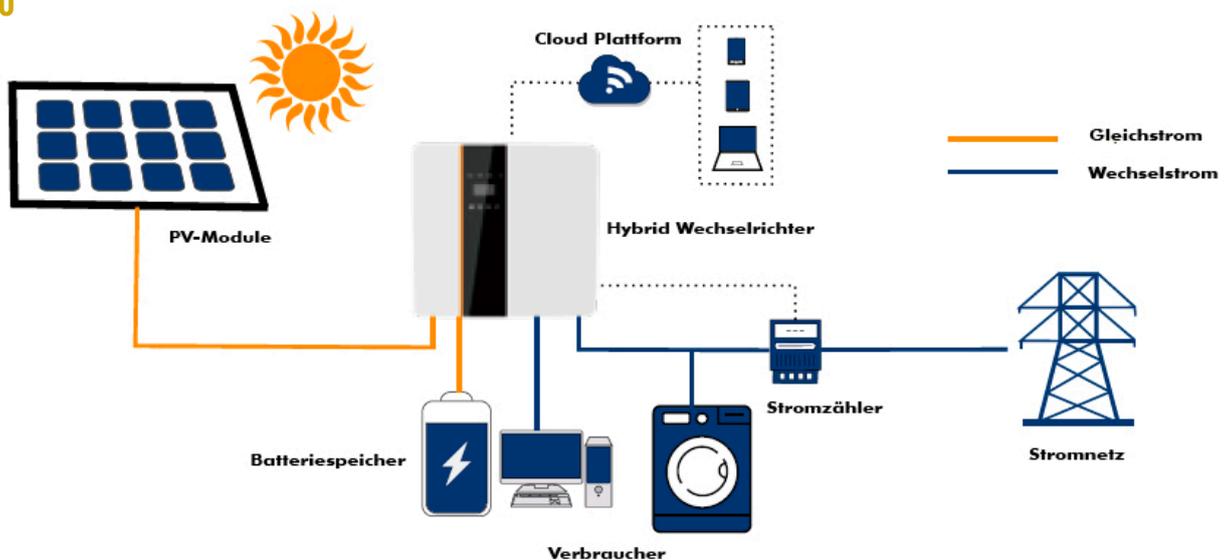
Als Teil der hagenuk Group sieht sich die HAGENUK SOLAR PLC heute in der Tradition der bekannten Industriemärke hagenuk. Seit über 120 Jahren steht hagenuk weltweit für hohe Qualität, Zuverlässigkeit und fortschrittliches Design. hagenuk besitzt langjährige Erfahrungen im internationalen Sourcing- und Produktionsbusiness. In Zusammenarbeit mit erfahrenen Entwicklern, Designern und Produzenten werden heute Produkte entwickelt, gefertigt und vertrieben, die nicht nur den höchsten Ansprüchen an Design und Modernität genügen, sondern auch nach modernsten Fertigungsstandards und unter Einhaltung der internationalen Normen und Qualitätsstandards gefertigt werden. Um diesem Anspruch immer gerecht zu werden unterhält die hagenuk Group weltweit Beziehungen zu Entwicklern und Produzenten solcher Güter. Dadurch wird gewährleistet, dass alle Fragen im Zusammenhang mit dem Sourcing, der Produktions- und Qualitätskontrolle und der Abwicklung mit den Partnern auf kürzestem Weg direkt geklärt werden können.

**BEIM HAGENUK INVERTER INV-HYB-8KW-2-1-H HANDELT ES SICH UM EINEN HYBRID-WECHSELRICHTER FÜR DEN EINSATZ IM ZUSAMMENHANG MIT PHOTOVOLTAIK HOCHSPANNUNGS BATTERIE SPEICHERSYSTEMEN.**

Der INV-HYB-8kW-2-1-H besitzt einen Verpolungs-Schutz, ist luftgekühlt und geräuscharm. Er hat ein modernes Design, geringes Gewicht und besitzt eine intelligente Bedienung. Er ist für die Wandmontage ausgelegt, ist platzsparend, hat ein Touchscreen LCD und besitzt die Schutzklasse IP65. Der INV-HYB-8KW-2-1-H ist mit einer EPS-Funktion ausgestattet. Der Wechselrichter schaltet bei einem Ausfall des öffentlichen Stromnetzes automatisch auf den EPS-Ausgang um und gewährleistet damit eine Notstromversorgung der angeschlossenen Verbraucher. Er ist eine wesentliche Grundlage für den Aufbau intelligenter Energiemanagementsysteme in Haushalt und Gewerbe.

Er ist universell einsetzbar und unterstützt einen großen Eingangsspannungsbereich. Er ist kompatibel mit Blei-Säure-, Lithium-Ionen-Batterien oder anderen Batterien.

### SYSTEMAUFBAU



**TECHNISCHE DATEN**  
**TYP: INV-HYB-8KW-2-1-H**

Photovoltaik-Eingang	
Maximale Eingangsleistung (W)	12.000
Maximale PV Spannung (V)	1000
MPPT Bereich (V)	180V-850
Maximaler Eingangsstrom (A)	12,5A/12,5
MPPT Tracker/Strings	2/1
Wechselstrom-Ausgang	
Nennleistung VA/W (W)	8.000VA/8.000
Maximaler Ausgangsstrom (A)	12,7
Nennspannung/Bereich	380V / 400V 3W+N+PE
Frequenz (Hz)	50/60
Leistungsfaktor	0.99 (Wirkleistung) - 0.99 (Scheinleistung)
Gesamtstrom-Klirrfaktor (THDI)	<2%
Wechselstromausgangstopologie	3W+N+PE
Batterie	
Batterie Spannungsbereich (V)	125-600
Maximale Ladeleistung (kW)	8,8
Lade-/Entladestrom (A)	50A/50
Batterietyp	Lithium /Lead-acid
Kommunikationsschnittstellen	CAN/RS485
Schnittstellen	
rs485	ja
wifi	optional
lan	optional
can	ja
drm	ja

Eps-Ausgang	
Nennleistung VA/W (W)	8.800VA/8.800
Nennspannung (Vac)	400
Nennstrom (A)	12,7
Nennfrequenz (Hz)	50 /60
Automatische Umschaltzeit (ms)	<20
Harmonische Gesamtverzerrung (THDU)	<2%
Allgemeine Daten	
Laden/Entladen der Batterie	97.5%/97,5%
Gleichstrom maximaler Wirkungsgrad	97.9%
Euro-Wirkungsgrad	97,2%
MPPT-Wirkungsgrad	99,9%
Schutzklasse	IP65
Geräuschemission (typisch) (dB)	<25
Betriebstemperaturbereich	-35°C~+60°C
Kühlung	Luftkühlung
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100% (nicht kondensierend)
Maximale Höhe über Meeresspiegel (NN) (m)	4.000 (Reduzierung über 2.000)
Abmessungen (mm)	(L x B x H) 530 x 220 x 560
Gewicht (kg)	30
Wechselrichter-Topologie	Ohne Transformator
Eigenverbrauch (W)	<3
Weitere Angaben	
Anzeige	LCD-Display



Fotos/Abbildungen ähnlich

**ARTIKELNUMMER: 10002001**

**HAGENUK SOLAR PLC**  
 Grangegorman Court  
 2C Grangegorman Lower  
 D07 PW9N Dublin 7  
 Irland

**NIEDERLASSUNG DEUTSCHLAND**  
 Im kleinen Bruch 7  
 D – 76149 Karlsruhe/Germany

**Tel:** +49 721 96 14 86 48  
**Fax:** +49 721 96 14 86 56  
**Mail:** info@hagenuk-solar.com