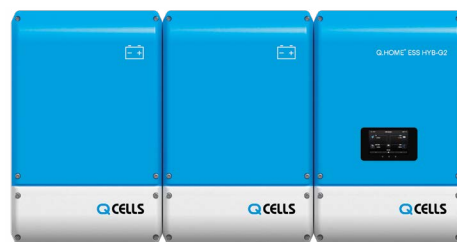


Q.HOME⁺ ESS HYB-G2

Q.HOME⁺ ESS HYB-G2

LA SOLUZIONE DI ACCUMULO
MODULARE E SCALABILE



**INVERTER
IBRIDO**



**CARICA-
BATTERIA**



**BATTERIA AGLI IONI
DI LITIO
SAMSUNG**



**10 ANNI
DI GARANZIA SUL
PRODOTTO**



CAPACITÀ OTTIMIZZATA PER LE APPLICAZIONI DOMESTICHE

Soluzione di accumulo scalabile da 4 a 18,9kWh, ottimizzata per la produzione di energia e il consumo energetico specifici.



DESIGN INTELLIGENTE

Design modulare per un'installazione agevole e veloce, sistema controllabile da remoto con inverter ibrido, batteria agli ioni di litio e caricabatteria.



MANUTENZIONE DA REMOTO

La manutenzione dell'apparecchio è resa particolarmente agevole dalla funzione di rilevamento tempestivo delle anomalie, dal monitoraggio basato su web e da un'affidabile rete di assistenza.



SICUREZZA

Batteria Samsung gli ioni di litio di alta qualità.



LUNGA DURATA

Lunga durata con 10 anni di garanzia sul prodotto e mantenimento di almeno l'80% della capacità iniziale della batteria dopo 10 anni. Tempi di carica estremamente brevi e possibilità di scarica profonda.



NUMERO DI CICLI ELEVATO

Elevata forza del ciclo di carica, scarica profonda e tempi di carica brevi.



FUNZIONE DI CORRENTE DI EMERGENZA

Grazie alla funzione di corrente di emergenza integrata, anche in caso di malfunzionamento della rete 3kW di esercizio continuo sulla seconda uscita (tempo di attivazione max. 30 secondi).

LA SOLUZIONE IDEALE PER:



Impianti sul tetto
di strutture private

SPECIFICHE TECNICHE

INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODOTTO		Q.HOME· ESS HYB-G2	
Produttore		Hanwha Solutions Corporation	
Misure modulo inverter / modulo batteria (L x H x P)	[mm]	468 x 722 x 213	
Peso modulo inverter / modulo batteria	[kg]	31,3 / 52,3	
Temperatura di esercizio	[°C]	0~40	
Umidità relativa	[%]	4-100	
Grado / classe di protezione		IP65	
Montaggio		A parete	
Altitudine max. di esercizio senza perdita di potenza	[m]	2000	
Raffreddamento del sistema		Raffreddamento naturale	
Garanzia sul prodotto / sulla potenza		10 / 10 anni	
Rumorosità		≤40dB (A) @ 1m	
Categoria di sovratensione CA		III	
Display pannello anteriore		5" TFT Touch LCD	
Comunicazione		LAN, RS485, CAN	
Monitoraggio remoto		Web, dispositivi mobili	
Aggiornamento software		Aggiornamento via Internet	
Sistema di gestione energia		Integrato	
DATI IMPIANTO FOTOVOLTAICO (CORRENTE CONTINUA)			
Potenza massima di ingresso	[kWp]	6,6 (3,3 per MPPT)	
Tensione massima di ingresso [V _{oc}]	[V]	550	
Tensione di ingresso iniziale / Intervallo di esercizio MPPT / tensione di ingresso nominale	[V]	150 / 125-500 / 400	
Numero di tracciatori MPP indipendenti		2	
Numero di coppie di ingressi CC per MPPT		1	
Corrente massima di ingresso per MPPT / Corrente massima di cortocircuito per MPPT	[A]	15 / 20	
Tipo di connessione CC		Weidmüller	
DATI DI RETE (CORRENTE ALTERNATA)			
Potenza apparente massima / Potenza di uscita nominale	[kVA/kW]	4,6 / 4,6	
Tensione nominale / intervallo di tensione nominale	[V]	230 / 184~264	
Frequenza nominale / intervallo di frequenza	[Hz]	50 / 47,5-51,5	
Fasi di immissione / fasi di collegamento		1 / 1	
Corrente nominale / corrente massima / Protezione massima da sovracorrenti	[A]	20 / 25 / 32	
Intervallo fattore di potenza		0,8-1-0,8	
Distorsione armonica totale	[%]	≤5	
USCITA CORRENTE DI EMERGENZA (CORRENTE ALTERNATA)			
Fasi di collegamento		1	
Potenza apparente nominale / potenza nominale	[kVA/kW]	3 / 3 (4,6kW max. 10 minuti)	
Tensione nominale	[V]	230	
Frequenza nominale	[Hz]	50	
Tempo di attivazione della corrente di emergenza		meno di 30 secondi	
Supporto dell'impianto fotovoltaico durante il funzionamento con corrente di emergenza		SI	
EFFICIENZA (DA FOTOVOLTAICO A RETE)			
Efficienza massima / Efficienza europea	[%]	96,2 / 95,5	
DATI DELLA BATTERIA (CC)			
Designazione della batteria		Q.SAVE-G2 4 kWh	Q.SAVE-G2 6.3 kWh
Produttore		Hanwha Solutions Corporation (batteria Samsung SDI)	
Tecnologia batteria		Ioni di litio	
Capacità batteria	[kWh]	4 / 8 / 12 (4 kWh / modulo batteria)	6,3 / 12,6 / 18,9 (6.3 kWh / modulo)
Capacità utile batteria	[kWh]	3,6 / 7,2 / 10,8	5,67 / 11,34 / 17,01
Potenza di carica max. / potenza di scarica max.	[kW]	2 (un modulo batteria), 3 (≥due moduli batteria) / 3	3 / 3
Tecnologia convertitore		Non isolato	
Tensione nominale batteria / intervallo di tensione nominale	[Vdc]	203,84 / 176,40~225,12	202,7 / 173,6~228,2
Corrente di carica / di scarica massima	[A]	17 (9,8 con un modulo) / 17	17 (15,6 con un modulo) / 17
Profondità di scarica (DoD)	[%]	90	
DISPONIBILITÀ PER PAESE / CERTIFICAZIONI E OMOLOGAZIONI			
Modello di inverter		Q.VOLT HYB-G2 4.6kW.1.1	
Denominazione modello batteria		Q.SAVE-G2 4 kWh B1.1.1, Q.SAVE-G2 6.3 kWh B1.1.1	
Certificati e omologazioni		VDE-AR-N 4105:2018, CE, IEC62109-1, IEC62109-2, IEC 62619, IEC 62477-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	

AVVERTENZA: Attenersi alle istruzioni di installazione. Leggere le istruzioni d'uso e di installazione o rivolgersi al nostro reparto di assistenza tecnica per maggiori informazioni sull'installazione e sull'uso del prodotto autorizzati.

Hanwha Q CELLS GmbH

Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany | **TEL** +49 (0)3494 66 99-23444 | **FAX** +49 (0)3494 66 99-23000 | **EMAIL** sales@q-cells.com | **WEB** www.q-cells.com

Specifiche con riserva di modifiche tecniche © Q CELLS Q.HOME· ESS HYB-G2_2020-09_Rev05_IT