

Q.HOME+ ESS AC-G2 6.5

Q.HOME+ ESS AC-G2

LA SOLUZIONE DI ACCUMULO
ACCOPPIATA IN CA



INVERTER
CA



BATTERIA
AGLI IONI DI
LITIO LG CHEM



10 ANNI DI
GARANZIA SUL
PRODOTTO



CAPACITÀ OTTIMIZZATA PER LE APPLICAZIONI DOMESTICHE

Soluzione di accumulo domestica accoppiata in CA, integrabile in impianti solari nuovi e già esistenti. Il sistema può essere collegato direttamente agli inverter di tipo comune.



DESIGN INTELLIGENTE

Design compatto per velocizzare e semplificare l'installazione, sistema con inverter CA e batteria agli ioni di litio ad alta efficienza.



GESTIONE DELL'ENERGIA

Sistema di gestione dell'energia integrato per offrire una panoramica completa della produzione di corrente e dell'autoconsumo.



SICUREZZA

Batteria agli ioni di litio di alta qualità con sistema di gestione della stessa integrato LG Chem.



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.



FUNZIONE DI CORRENTE DI EMERGENZA

Funzione di corrente di emergenza integrata per consentire di utilizzare l'energia accumulata anche in caso di malfunzionamento della rete dall'apposita presa (230 V / 9 A).

LA SOLUZIONE IDEALE PER:



Impianti su tetto
di taglia civile

SPECIFICHE TECNICHE

INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODOTTO		Q.HOME ⁺ ESS AC-G2
Produttore		Eguana Technologies Inc.
Dimensioni (L x H x P)	[mm]	539 x 1236 x 231
Peso (batteria inclusa) / peso (senza batteria)	[kg]	96 / 52
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ~ 45
Intervallo di temperatura di esercizio raccomandato	[°C]	15 ~ 30
Umidità relativa	[%]	95
Efficienza massima / media	[%]	96 / 94,5
Grado / classe di protezione		IP21
Separazione galvanica		Trasformatore
Montaggio		Apparecchio verticale con fissaggio a parete
Altitudine max. di esercizio senza perdita di potenza	[m]	2000
Raffreddamento del sistema		Attivo (ventola, controllo termostatico)
Garanzia sul prodotto / sulla potenza		10 / 10 anni
Categoria di sovratensione		III
Autoconsumo in standby / in esercizio	[W]	8 / 30
Display		LED: stato di carica batteria, stato di collegamento alla rete, stato di manutenzione
Comunicazione		LAN
Monitoraggio remoto		Web, dispositivi mobili
Aggiornamento software EMS		Aggiornamento Internet
Sistema di gestione energia		Incluso e integrabile
Contatore di energia		Incluso e integrabile
DATI DI RETE (INVERTER)		
Denominazione modello inverter		Eguana Bidirex B3048
Potenza nominale	[kW]	3
Potenza apparente massima	[kVA]	3
Tensione nominale / intervallo di tensione nominale	[V]	230 / 183 ~ 265
Frequenza nominale / intervallo di frequenza	[Hz]	50 / 45 ~ 52
Fasi di immissione / fasi di collegamento		1 / 1
Corrente nominale / corrente massima	[A]	13 / 13
Protezione massima da sovracorrenti	[A]	16
Intervallo fattore di potenza		0,8 ~ 1 ~ 0,8
Potenza massima di ingresso CA	[kW]	3
Corrente massima di ingresso CA	[A]	13
Monitoraggio dispersione verso terra CC		Si
DATI BATTERIA (CORRENTE CONTINUA)		
Produttore		LG Chem
Denominazione modello batteria		LG Chem serie EM048126P3S7
Tecnologia batteria		Ioni di litio, nichel-manganese-cobalto
Tipo di cella		Cella a tecnologia pouch
Capacità batteria	[kWh]	6,5
Capacità utile batteria	[kWh]	6,1
Tensione nominale batteria / intervallo di tensione nominale	[Vdc]	48 / 42,0 ~ 58,5
Corrente di carica / di scarica massima	[Acd]	63 / 63
Profondità di scarica (DoD)	[%]	94
USCITA CORRENTE DI EMERGENZA (CORRENTE ALTERNATA)		
Potenza apparente nominale / potenza nominale	[kVA / kW]	2
Tensione nominale	[V]	230
Corrente nominale	[A]	9
Tempo di attivazione della corrente di emergenza		4 secondi
CERTIFICATI E OMOLOGAZIONI		
Denominazione modello sistema		Q.HOME ⁺ ESS AC-G2
Certificati e omologazioni		IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2, VDE DIN-AR-4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62040

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 | **E-MAIL** sales@q-cells.com | **WEB** www.q-cells.com

Engineered in Germany

