

L'INDIPENDENZA PER LE FAMIGLIE.



VKB-CODICE

VARTA element 6/S4	02709 858 402
VARTA element 9/S4	02709 858 403
VARTA element 12/S4	02709 858 404
Kit retrofit VARTA element +3	37000 720 006
Kit retrofit VARTA element +6	37000 720 007

► Dati tecnici

SISTEMA	VARTA ELEMENT 6	VARTA ELEMENT 9	VARTA ELEMENT 12
Capacità della batteria nominale / utilizzabile	6,5 / 5,9 kWh ¹	9,8 / 8,8 kWh ¹	13,0 / 11,7 kWh ¹
Potenza max in carica / scarica (AC)	2,2 / 1,8 kW	3,4 / 3,0 kW	4,0 / 3,7 kW
Peso	115 kg	145 kg	165 kg
Dimensioni (l x h x p) in mm	600 x 1.176 x 500		
Tecnologia	NMC		
Sicurezza	Multi livello, e monitoraggio ridondante delle celle		
Tipo di connessione	400 V AC, trifase, 50 Hz (F+N+T)		
Efficienza	85,7 % System Performance Index (VARTA element 12) ²		
Certificazione	Italia		
Grado di protezione	IP 22		
Raffreddamento	Controllo della ventola dipendente dalla temperatura		
Emissione di rumore tipico/massimo	42 dBA / 49 dBA		
Temperatura ambiente	Da +5 °C a +30 °C		
Garanzia sistema	10 anni (connessione Internet permanente), 5 anni (nessuna connessione Internet) ³		
Garanzia batterie	10 anni o 4.000 cicli ⁴		

FUNZIONI

Sistema di gestione dell'energia	EMS VS-Pro 2
Interfacce smart home	XML, Modbus TCP
Visualizza dati di produzione	Sensore PV, data logger, SunSpec ⁵
Limitazione dinamica della potenza attiva PV	SunSpec ⁵
Comando a relè esterno	Rutenbeck
A cascata	Fino a cinque accumulatori VARTA
Strategia operativa	Ottimizzazione del consumo di energia, PV ottimizzazione del rendimento
Interfacce hardware	RJ45 (Ethernet), 2x RJ12 (sensore di corrente e sensore PV)
Monitoraggio e controllo	App VARTA Storage per Android e iOS, portale web e web server integrato

NORME

Conforme alla CE, direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, UN 38.3, DIN EN 62109-1:2011, CEI 021:2019-4

¹ Misurazione della capacità a 25 °C con carica di 0,2 C a 58,8 V e 0,05 chiusura di carico corrente C e scarica con 0,2 C a 42 V.

² VARTA element 12 con edificio di riferimento 5010 kWh/anno e impianto PV da 5 kWp. Simulato secondo la Guida all'efficienza 2.0.

³ Secondo i termini delle garanzie del produttore (disponibile su: www.varta-storage.com/service/downloads).

⁴ Capacità residua: 80%.

⁵ Conformemente alla lista dei sistemi compatibili (disponibile su: www.varta-storage.com/element-S4-compatibility).