

PER IL PASSO VERSO L'INDIPENDENZA.



VKB-CODICE

VARTA pulse 3	02707 852 501
VARTA pulse 6	02707 852 502

► **Dati tecnici**

SISTEMA	VARTA PULSE 3	VARTA PULSE 6
Capacità della batteria nominale / utilizzabile	3,3 / 3,0 kWh ¹	6,5 / 5,9 kWh ¹
Potenza max in carica / scarica (AC)	1,6 / 1,4 kW	2,5 / 2,3 kW
Peso	45 kg	65 kg
Dimensioni (l x h x p) in mm	600 x 690 x 186	
Tecnologia	NMC	
Sicurezza	Multi livello, e monitoraggio ridondante delle celle	
Tipo di connessione	230 V AC, monofase, 50 Hz (F+N+T)	
Efficienza	90,5 % (RC1), 92,4% (RC2) System Performance Index (VARTA pulse 6) ²	
Certificazione	Italia	
Grado di protezione	IP 33	
Raffreddamento	Controllo della ventola dipendente dalla temperatura	
Emissione di rumore tipico/massimo	44 dBA / 52 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
Limitazione dinamica della potenza attiva PV	Tramite data logger
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 Energy storage inspection 2020, studio eseguito da HTW Berlin nel caso di riferimento 1 (RC1: famiglia tipo con solo impianto fotovoltaico) e caso di riferimento 2 (RC2: famiglia tipo con con impianto fotovoltaico, pompa di calore e auto elettrica).

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

⁴ Capacità residua: 80%.