

Batteriespeichersystem eloPACK VSE

Vaillant auroPOWER

VSE 2-3/2 - VSE 12-3/2



Besondere Merkmale

- Erhöhung von Autarkiegrad und Eigenverbrauchsquote
- Kompatibel mit allen elektrischen Erzeugungsanlagen und Verbrauchern
- Nachrüstbar ohne Eingriff in bestehende Erzeugungsanlagen
- Geringer Installationsaufwand und Platzbedarf durch Kompaktbauweise
- Erweiterbar durch modularen Aufbau
- Hohe Eigensicherheit der Batteriezellen



Produktausstattung

- Aktiver Energiemanager ¹⁾
- Steuerung über App ²⁾
- Smart Metering
- LiFePO4 Zellen
- 7" Touch-Display
- Batterielademanagement unterstützt durch Wetterprognose

Bezeichnung	Einheit	VSE 2-3/2	VSE 4-3/2	VSE 6-3/2	VSE 8-3/2	VSE 10-3/2	VSE 12-3/2
Nutzkapazität (100 % DOD)	kWh	1,975	3,950	5,925	7,900	9,875	11,850
Wirkungsgrad Gesamtsystem ³⁾ ca.	%	94					
Wirkungsgrad Batteriezellen ca.	%	98					
Schnellladung in Stunden ⁴⁾	Stunden	1	1,5	2	2,5	3	3,5
Empfohlen bei jährlichem Stromverbrauch von ca.	kWh	2.800	3.500	4.600	5.800	7.000	8.200
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1.300/650/500					
Gewicht	kg	105	132	159	186	213	240
Kippmaß	mm	1.460					
Anzahl der Schränke	Stück	1					
Umgebungstemperaturen	°C	5 - 30					
Externe Erzeugungs- und Verbrauchsmessung	A	Standardausführung max. 60 (optional bis max. 100)					
Staub- und Wasserschutz		IP 21					
Zellauslegung		100 % Entladung bei hoher Lebensdauer und hoher Zyklenfestigkeit > 10.000					
Wirkungsgrad Direktverbrauch	%	> 99 Verlustfreier Direktverbrauch					
Bauform		vollintegriert (aktiver Energiemanager, Batterien, Wechselrichter usw.)					
Wechselrichter							
Dauerleistung	W	1.500	2.500	3.000	3.300	3.300	3.300
Wirkungsgrad Wechselrichter ca.	%	96					
Art der Einspeisung		dreiphasig					
Netzparallelbetrieb		Uneingeschränkte Dreiphasenversorgung und Drehstromfähigkeit wie durch Netzversorger gegeben					
Prüfungen/Richtlinien		VDE AR-N-4105					
Anschlusszulassung:		VDE AR-N-4105					
EU Konformität:		Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EMV-Richtlinie 2004/108/EG					
Batterieprüfung:		UN 38.3, DIN EN 62133:2012					
Zertifikate:		DIN EN 62040-1:2008, Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen-Hausspeicher Version 1.0 11/2014, SGS TÜV Saar DIN VDE 0100					
¹⁾ Internetanschluss am Gerät notwendig							
²⁾ Smartphone oder Tablet-PC notwendig							
³⁾ Der Gesamtwirkungsgrad bezieht sich auf einen Lade- und Entladezyklus typischer Lastleistung eines Einfamilienhauses							
⁴⁾ Schnellladung auf 90 %							

Batteriespeichersystem eloPACK VSE
Vaillant auroPOWER
VSE 2-3/2 - VSE 12-3/

