

Dachs Batterie

powered by VARTA

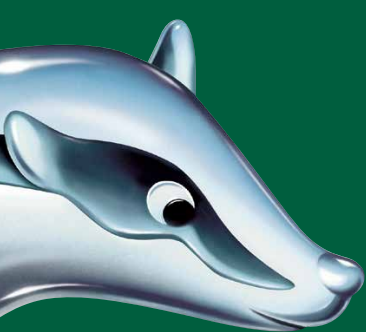
Energie effizient zu erzeugen und einzusetzen ist vor dem Hintergrund steigender Preise an den Rohstoffmärkten heute unverzichtbar. Das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung bietet dabei die Möglichkeit, Strom und Wärme dezentral und direkt am Verbrauchsort herzustellen. Bislang konnten Betreiber eines Dachs den Strom nur direkt verbrauchen oder gegen eine Einspeisevergütung ins Versorgungsnetz speisen. Jetzt können sie ihn auch speichern. Mit der Dachs Batterie werden Betreiber eines Dachs nun noch flexibler und unabhängiger. Denn aufgrund der hohen Strompreise ist es heute wirtschaftlicher, möglichst viel vom selbst erzeugten Strom auch selbst im Gebäude zu nutzen.



element 3 element 6 element 9

Moderne Batterietechnik für lange Lebensdauer

Die Dachs Batterie ist powered by VARTA und nutzt somit Speicherzellen von einem der führenden Batteriehersteller am Markt. Als zukunftsicheres Modul sind die Speicher auf eine Nutzungsdauer von 10 Jahren und mehr ausgelegt. In drei Größen erhältlich, lassen sich die Batteriespeicher powered by VARTA leicht dem eigenen Speicherbedarf anpassen.



Dachs Batterie

powered by VARTA

	VARTA element 3	VARTA element 6	VARTA element 9
System			
Nominale Batteriekapazität	3,2 kWh	6,4 kWh	9,6 kWh
Systemleistung	1,6 kW	2,0 kW	3,0 kW
Entladetiefe	90 %	90 %	90 %
Nutzbare Speicherkapazität	2,9 kWh	5,8 kWh	8,6 kWh
Energiemanagementsystem	EMS VS-Pro	EMS VS-Pro	EMS VS-Pro
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500
Gewicht inkl. Batteriemodule	105 kg	145 kg	185 kg
Schutzklasse	IP22	IP22	IP22
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
Netzformen	TN-Netze; TT-Netze	TN-Netze; TT-Netze	TN-Netze; TT-Netze
Systemgarantie*	7 Jahre Instand- setzungsgarantie	7 Jahre Instand- setzungsgarantie	7 Jahre Instand- setzungsgarantie
Batteriemodule			
Elektrochemie Zelle	Lithium Ionen	Lithium Ionen	Lithium Ionen
Zellüberwachung	vollintegriert	vollintegriert	vollintegriert
Lade-/Entladezeit	ca. 3 h bis max. Ladezustand	ca. 3 h bis max. Ladezustand	ca. 3 h bis max. Ladezustand
Garantie auf Batterien*	10 Jahre od. 4.000 Zyklen**	10 Jahre od. 4.000 Zyklen**	10 Jahre od. 4.000 Zyklen**
Funktion			
Eigenverbrauchsoptimierung	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Energiemanagement	integriert, vollautomatisch	integriert, vollautomatisch	integriert, vollautomatisch
Leistungserfassung	3-phasig über Stromsensor	3-phasig über Stromsensor	3-phasig über Stromsensor
Auslesefunktionen/Service	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Visualisierung	Internet-Webportal und interner Webserver	Internet-Webportal und interner Webserver	Internet-Webportal und interner Webserver
Smart Home			
Datenschnittstelle	XML, Modbus/TCP	XML, Modbus/TCP	XML, Modbus/TCP
Steuerung/Überwachung/ Monitoring	PC, Tablet, Smartphone	PC, Tablet, Smartphone	PC, Tablet, Smartphone
Batteriestatus			
Laden/Entladen	eigenverbrauchsoptimiert	eigenverbrauchsoptimiert	eigenverbrauchsoptimiert

* gemäß Bedingungen der „Herstellergarantie“
(abrufbar unter varta-storage.de/downloads.html)

** 80 % Restkapazität



SENERTEC

Senertec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH

Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt · Tel. 09721 651-0 · Fax 09721 651-272 · info@senertec.de · www.senertec.de

Änderungen und Irrtum vorbehalten