

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