

Das Hauskraftwerk: Machen Sie sich unabhängig!

Das S10 Hauskraftwerk ist der Klassiker im Programm von E3/DC. Das „All In One“-System mit Solarwechselrichter, Energiemanagement und Online-Portal speichert Solarstrom effizient und gibt die Energie zum richtigen Zeitpunkt an Verbraucher ab. Damit ist das Hauskraftwerk Stromspeicher und Energie-Schaltzentrale in einem: E3/DC-Kunden erreichen damit sehr hohe Autarkiegrade. Für das Hauskraftwerk hat E3/DC zudem die einzigartige TriLINK®-Technologie entwickelt. Sie ermöglicht bei einem Stromausfall die Ersatzstromversorgung mit solarer Nachladung.

Für die Hauskraftwerke setzt E3/DC Lithium-Ionen-Batterien nach Automobilstandard ein. Das S10 E bietet Speicherkapazitäten von 6,5 bis 19,5 kWh bei einer Lade-/Entladeleistung von 3 kW. Wird zum Einstieg eine kleine Kapazität gewählt, so lässt sie sich modular erweitern, wenn der Strombedarf ansteigt. Das Hauskraftwerk kann auf der Erzeugerseite neben PV-Anlagen auch AC-Erzeuger wie Mini-BHKW einbinden und auf der Verbraucherseite Wärmepumpen und die E3/DC-Wallbox zum Laden von Elektrofahrzeugen ansteuern. So setzt das S10 E die Sektorenkopplung im Haushalt konsequent um.

Für Betreiber kleinerer PV-Anlagen ist das S10 MINI das Hauskraftwerk der Wahl: Das einphasige System ist kompakter, zielt aber ebenso auf höchste Autarkie. Die Kapazität beträgt 3,3 bis maximal 6,5 kWh bei einer Lade-/Entladeleistung von 1,5 kW. Auch das kleine Hauskraftwerk erkennt einen Netzausfall automatisch und kann einphasige Haushaltsgeräte mit Ersatzstrom versorgen.

Die neueste und stärkste Variante des Hauskraftwerks ist das S10 E PRO. Die auf Basis entsprechender Batterien deutlich erhöhte Leistung beträgt bis zu 12 kW, die Kapazität von 13 kWh kann auf 19,5 kWh und mit externen Batterieschränken auf bis zu 39 kWh erweitert werden. Das Hauskraftwerk ist so noch vielseitiger einsetzbar und bietet in Verbindung mit dem 12-kW-Standalone-Solarwechselrichter in privaten wie auch in gewerblichen Anwendungen noch mehr Leistung.