Versorgungssicherheitspaket 6 kWel

Versorgungssicherheit und Resilienz mit XRGI®-BHKW

Im Alltagsbetrieb erzeugt das XRGI®-BHKW Strom und Wärme gleichzeitig vor Ort. Der hohe Brennstoffnutzungsgrad durch Kraft-Wärme-Kopplung spart Energiekosten und macht Ihr Gebäude zukunftssicher.

Erweitert um ein Versorgungssicherheitspaket stellt das XRGI® mit Batteriespeichersystem bei Störungen oder Ausfällen der öffentlichen Stromversorgung automatisch auf Inselbetrieb um. So sichert es die Strom- und Wärmeversorgung Ihres Gebäudes – auch im schneereichen Winter und bei Dunkelflaute. Im Alltagsbetrieb erhöht das Batteriespeichersystem die wirtschaftlichen Vorteile des XRGI®-BHKW.

Musterabbildung:
Paketkomponenten variieren je nach Leistung.

Technische Daten Inselnetz

El. Dauerleistung	6,0 kWel
El. Leistung Last kurzfristig	13,8 kWel
El. Leistung Last durchgehend	6 kWel
El. Leistung Last abschaltbar	nicht erforderlich
Abrufbare el. Leistung (stufenlos)	0 - 100 %
El. Kapazität Batterie nutzbar	26,28 kWhel
PV peak max. DC-seitig integrierbar	24,0 kWpeak
PV peak max. AC-seitig integrierbar	7,8 kWpeak
Spannungsversorgung	230V / 400V
Leistungsfaktor	0,8 kap. … 0,8 ind.
Umschaltzeit in den Inselbetrieb	≤10 ms
Wärmeleistung XRGI®	12,4 kWth

Versorgungssicherheitspaket 6 kWel

Hybrid Wechselrichter	Sigen Energy Controller 15.0 TP
Batterie (LiFePO4)	3 x SigenStor BAT 10
Anschluss Inselnetz	Sigen Energy Gateway HomePro TP
XRGI®-Integration	BlackStartBox, Modbus
Preis (UVP)[1,3]	16.714 €

Zusatzpaket LE S 01

Notheizung	Lufterhitzer Kampmann TOP mit Wandkonsolen, Absperrset, 2-Wege-Ventil mit Antrieb, Pumpe und Schaltbox
Preis (UVP)[1,3]	4.210 €

Zusatzpaket P

Photovoltaik	3,64 kWp Solarstrombausatz mit 8 SunPro Modulen 460 Wp Glas/Glas
Preis (UVP)[1,3]	1.420 €

Hinweise:
1. *Zusätzlich fallen Kosten für Montage, Einbindung in die bestehende Gebäudeinfrastruktur sowie Kosten für Inbetriebnahme und Einweisung an. Der Umfang richtet sich nach den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten.*
2. *Der Inhalt der Pakete ist individuell anpassbar. Änderungen führen zu Preisabweichungen.*
3. *Alle Preisangaben verstehen sich incl. Transport frei Lager oder Baustelle (ohne Inseln) und zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei Erfüllung der gesetzlichen Regelungen zur Umsatzsteuerbefreiung für PV-Anlagen bis 30 kWp kann diese entfallen.*

Preisstand: 01. Oktober 2026

Immer Strom. Immer Wärme. – Auch wenn das Netz ausfällt.

EC POWER GMBH | Zum Kiesberg 10 | 14979 Großbeeren | E-Mail: info@ecpower.de | **WWW.ECPOWER.DE**