Versorgungssicherheitspaket 15 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	15,0 kWel
El. Leistung Last kurzfristig	17,0 kWel
El. Leistung Last durchgehend	6,0 kWel
El. Leistung Last abschaltbar	9,0 kWel
Abrufbare el. Leistung (stufenlos)	0 - 100 %
El. Kapazität Batterie nutzbar	35,04 kWhel
PV peak max. DC-seitig integrierbar	27,2 kWpeak
PV peak max. AC-seitig integrierbar	2,0 kWpeak
Spannungsversorgung	230V / 400V
Leistungsfaktor	0,8 kap. … 0,8 ind.
Umschaltzeit in den Inselbetrieb	≤10 ms
Wärmeleistung XRGI®	31,4 kWth

Versorgungssicherheitspaket 15 kWel

Hybrid Wechselrichter	Sigen Energy Controller 17.0 TP
Batterie (LiFePO4)	4 x SigenStor BAT 10
Anschluss Inselnetz	Sigen Energy Gateway HomePro TP
XRGI®-Integration	BlackStartBox, Modbus
Preis (UVP)[1,3]	20.274 €

Zusatzpaket LE S 03

Notheizung	Lufterhitzer Kampmann TOP mit Wandkonsolen, Absperrset, 2-Wege-Ventil mit Antrieb, Pumpe und Schaltbox
Preis (UVP)[1,3]	5.130 €

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**