

ENERGIELÖSUNGEN

Effiziente und klimaneutrale Produkte für die wirtschaftliche und einfache Erfüllung von gesetzlichen Anforderungen an die Energieversorgung von Gebäuden und Quartieren



GEG READY

EC POWER



XRGI®-Blockheizkraftwerk

- Leistungsklassen 6, 9, 15, 20 kWel, kaskadierbar bis 80 kWel
- Erdgas, Flüssiggas, Biomethan, Bio-Flüssiggas, Bio-/Klärgas, H_2-anteilig bis 50 %, H_2 100 %
- Flüsterleise durch schallgekapseltes Design
- Hohe Effizienz auch in Teillast
- Gebäudeenergiegesetz (GEG): Erfüllungsoption § 71f



PMH™-Wärmepumpe

- Leistungsklassen 6 und 19 kWth, kaskadierbar bis 200 kWth
- Flüsterleise durch spezielle Ventilatorflügel-Geometrie
- Hohe Effizienz bei niedrigen Außentemperaturen und im Teillastbetrieb
- Vollgekapselter Monoblock
- Installation ohne Kälteschein
- Gebäudeenergiegesetz (GEG): Erfüllungsoption § 71c



PHP™-Kraftwärmepumpe

- Hybridheizung mit PMH™-Wärmepumpe und XRGI®-BHKW
- Kaskaden von bis zu 4 XRGI® und 6 PMH™ serienmäßig, höhere individuell planbar
- Max. Vorlauftemperatur mit Flow Master bis zu 78 °C und ohne 80/83 °C
- Gebäudeenergiegesetz (GEG): Erfüllungsoption § 71h (1) mit Spitzenlastkessel und Erfüllung nach § 71 (2) ohne Spitzenlastkessel
- Energiewirtschaftsgesetz (EnWG): § 14a integriert



Power House

- Schlüsselfertige XRGI®-BHKW-Heizzentrale für den Außenbereich als Ergänzung zu bestehenden Heizzentralen
- Standard mit einem/zwei XRGI®-BHKW, Wärmespeicher und notwendigem Zubehör
- Variationen (Hydraulik, Speicher, externe Abgasführung, Einbindung Wärmepumpe, u. v. m.) wählbar
- Flüsterleise durch zusätzliche Wärmedämmung
- Ermöglicht serielle Sanierung



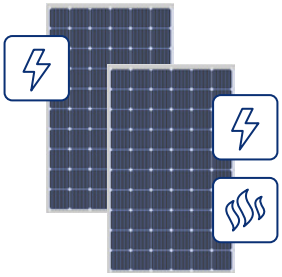
Batteriespeichersysteme

- Plug & Play-Batteriespeichersystem mit LiFePO4-Batterie, Hybrid-Wechselrichter, NA-Schutz mit Netzkuppelschalter, Fünfschichtiges Schutzsystem, Sicherungen, App
- Energiemanagement mit Eigenverbrauchsoptimierung, Lastmanagement, Spitzenlastkappung, Netzersatz und E-Mobility Lademanagement
- 3-phasiges Inselnetz zur Ersatzstromversorgung, max. Wirkleistung von 15 bis 120 kWel, Kapazitäten 26 bis 253 kWhel (Kaskadierung möglich)
- Netzersatzanlage (Ersatzstromversorgung), Typ B des Leitfadens Notstromversorgung
- Betrieb mit mehreren Stromerzeugern (XRGI®-BHKW, PV-Anlage) möglich



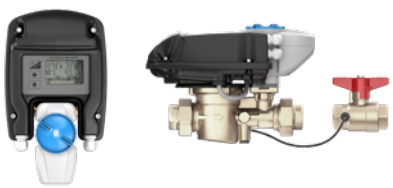
Ladestationen

- Private Ladepunkte mit 11/22 kWel Ladeleistung, AC- und DC-Ladung
- Einbindung in Energiemanagementsystem mit Lastotpimierung und Lademanagement via App
- Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG): Erfüllung gesetzlicher Pflichten im Wohnungsbau



PV/PVT-Anlagen

- Mit PV-Kollektor Strom erzeugen
- Mit PVT-Kollektor Strom und Warmwasser erzeugen (Hybridtechnologie)
- Klimaschutzgesetze: Erfüllung gesetzlicher Pflichten zur Nutzung von Sonnenenergie auf Dachflächen (aktuell verschiedene Ländergesetze, Bundesgesetz in Planung)



Knolval™ Energieventil

- Smartes Ausgleichsventil für Heiz- und Kühlsysteme (RL, Durchfluss-, Differenztemperatur- und Leistungskontrolle)
- Elektromagnetische Durchflussmesser Wasser und Wasser-Glykol-Gemisch
- Wärmemengenzähler (eichrechtliche Zulassung in Arbeit)
- PN 25, 1/2´´ bis 2´´, 0 °C bis 110 °C
- 24 V Stromversorgung, Modbus RTU Anbindung

EC POWER

EC POWER ist der führende Hersteller von Blockheizkraftwerken (BHKW) der Größenklasse von 6 bis 80 kWel in Europa und als Entwickler von Energie-Systemlösungen prägend für die Branche. Aufbauend auf den einzigartigen XRGI®-BHKW und PMH™-Wärmepumpen von EC POWER sind in Verbindung mit Batteriespeichern, Ladestationen, PV/PVT-Anlagen und Energieventilen Energielösungen für eine umweltfreundliche, klimaschonende und bezahlbare Energieversorgung von Gebäuden und Quartieren realisierbar.

Mit dem EC POWER ENERGY CENTER-Standard werden herstellerübergreifend rationelle Energietechniken und Speichersysteme nach dem Plug-and-Play-Prinzip kombiniert. Alle Produkte sind von EC POWER so aufeinander abgestimmt, dass sie perfekt zusammenarbeiten. Das ermöglicht eine einfache Installation, einen automatischen Betrieb und eine reibungslose Wartung.

Die heute noch von fossiler Energie dominierte Versorgung von Gebäuden und Quartieren nachhaltig zu gestalten, ist die vielleicht wichtigste Aufgabe der Gegenwart. EC POWER nimmt sie ernst und bietet mit seinen Produkten zentrale Bausteine für die Energiewende an, um mit höchster Effizienz, maximalem Klimaschutz, Zukunftssicherheit, Stabilität, Flexibilität und Bezahlbarkeit gesetzliche Vorgaben, wie bspw. aus dem Gebäudeenergiegesetz (GEG), zu erfüllen.



Stand 01.12.2025

Sollten Sie weitere Informationen zu unseren Produkten wünschen oder Interesse an einem individuellen Angebot und einer maßgeschneiderten Lösung haben, steht Ihnen unser EC POWER-Team jederzeit zur Verfügung. Wir freuen uns darauf, Sie bei Ihrem nächsten Projekt unterstützen zu dürfen!

EC POWER GMBH

Zum Kiesberg 10
14979 Großbeeren

Telefon: 0700 20 15 09 06
E-Mail: info@ecpower.de

WWW.ECPOWER.DE

Seit der Gründung von EC POWER vor einem Vierteljahrhundert sind wir eng mit dem Handwerk verbunden. Als Partner auf Augenhöhe leisten Fachbetriebe in ganz Deutschland kompetente Beratung, Vertrieb und Service für unsere Produkte. Diese Zusammenarbeit ist für uns mehr als eine Geschäftsbeziehung – sie ist die tragende Säule unseres Erfolgs.