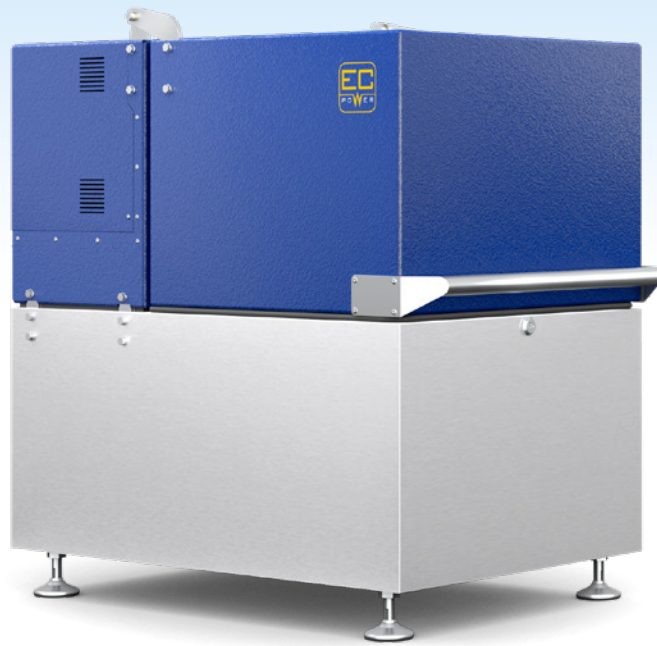
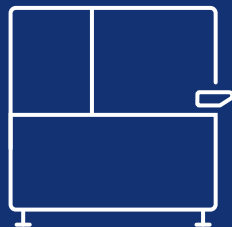
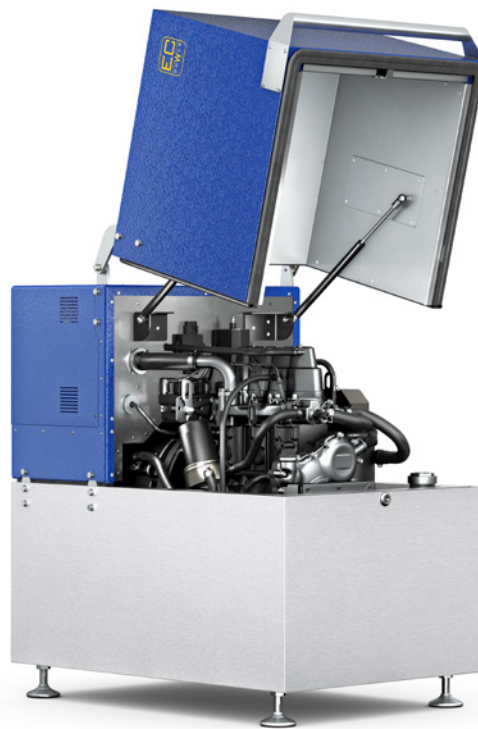




XRGI®

Elektrisierende Wärme mit Kraft-Wärme-Kopplung





XRGI® Blockheizkraftwerke

Das XRGI® von EC POWER ist ein kompaktes Blockheizkraftwerk (BHKW) und funktioniert nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung: Die im Brennstoff enthaltene Energie wird direkt vor Ort gleichzeitig in Bewegungsenergie zur Stromproduktion und in Wärmeenergie zum Heizen verwandelt.

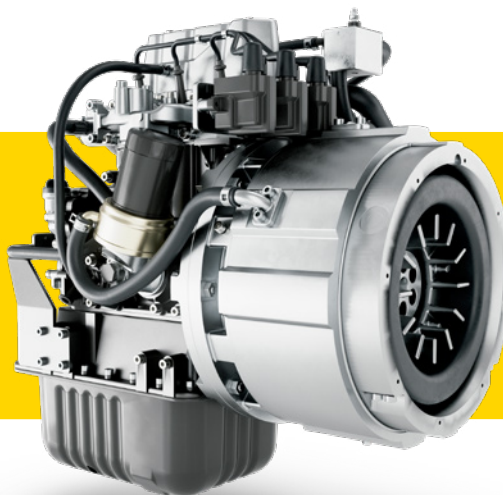
Der Motor wurde in Zusammenarbeit mit TOYOTA speziell für EC POWER entwickelt und ist besonders langlebig, leise und zuverlässig. Betrieben wird das XRGI® mit Gas, vorzugsweise aus erneuerbarer Herkunft.

Brennstoff erneuerbarer Herkunft

Biomethan, Bio LPG,
Wasserstoff, synthetische Gase

fossiler Herkunft

Erdgas, Flüssiggas



Strom



Wärme

effizient für alle
Temperaturniveaus



XRGI®

A+++



BHKW vom Marktführer: Vom Effizienten das Beste

Seit Gründung 1996 hat sich EC POWER zum führenden Hersteller von Blockheizkraftwerken entwickelt.

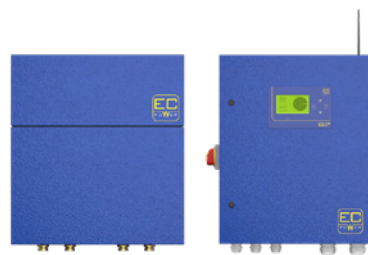
XRGI® sind mit über 16.000 Installationen in mehr als 27 Ländern im Einsatz. In Deutschland ist EC POWER seit Jahren Marktführer im Leistungsspektrum 6 bis 80 kW.

Es gibt viele gute Gründe, die für ein Blockheizkraftwerk (BHKW) sprechen: Es spart Energiekosten, verbessert die Klimabilanz und macht ein Gebäude zukunftssicher.

Überzeugen Sie sich von der herausragenden Qualität und dem zuverlässigen Service des Marktführers.

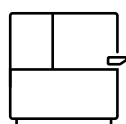
Überzeugen auch Sie sich von unserer XRGI®-Serie:

- Höchste testierte Effizienz am Markt
- Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben (GEG/BEG)
- Niedrige Betriebskosten
- Flexibler und einfacher Einbau
- Flüsterleiser Betrieb
- Wartungsintervalle von bis zu 10.000 Betriebsstunden
- Und vor allem: langjährige zufriedene Kunden



Effizienz mit System

In der Leistungsklasse 6 – 80 kWel zählen die Geräte der XRGI®-Reihe zu den kompaktesten Blockheizkraftwerken auf dem Markt. Die modulare Systembauweise des XRGI® und ein patentiertes Integrationsprinzip ermöglichen den einfachen Einbau in jeden Keller oder Versorgungsraum.



Das Herzstück der XRGI®-Anlage ist die **Power Unit**, in der Motor und Generator untergebracht sind. Ihr Design ermöglicht einen flüsterleisen Betrieb.



Das Gehirn der Anlage ist die **iQ-Steuerungseinheit**. Sie steuert die Power Unit nach Ihrem Bedarf – und optimiert den Betrieb vollautomatisch.



Der **Q-Wärmeverteiler** verteilt die Wärme aus der Power Unit auf Wasserkreislauf bzw. Wärmespeicher.

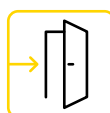


Entsprechend dem Bedarf wird die XRGI®-Anlage um einen **Wärmespeicher** mit einer Kapazität von 500, 800 oder 1.000 Litern erweitert.



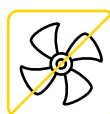
Aufstellen, anschließen, sparen

XRG I®-BHKW können einfach per Plug-and-Play integriert werden und machen aufwändige Vorarbeiten überflüssig. Das spart Nerven, Zeit und Geld – noch vor der Inbetriebnahme.



Passt durch jede Tür

Das modulare Konzept ermöglicht den Einbau selbst unter schwierigen Bedingungen.



Keine zusätzliche Belüftung

Die reguläre Belüftung des Heizungsraums reicht aus.



Keine zusätzliche Schalldämmung

Das XRG I® zählt zu den leisesten Blockheizkraftwerken auf dem Markt.



Keine Fundamentarbeiten

Die unten geschlossene Bauweise verhindert einen Lärm eintrag in den Boden.



Für jeden Bedarf die passende Lösung



XRGI® BHKW kommen in allen Gebäuden oder Quartieren zum Einsatz, die Wärme und Strom benötigen. Dazu gehören unter anderem Wohngebäude, Gewerbe- und Industriebetriebe, öffentliche Einrichtungen, Pflegeheime, Hotels, Fitnessstudios, Kindergärten, Bäder, Tankstellen, Sportstätten und gastronomische Betriebe.

Ob als einzelne Anlage oder in Kaskadenschaltung – XRGI® liefern Strom und Wärme passgenau für Ihren Bedarf.



Für kleine Gebäude:

XRGI® 6 und XRGI® 9

Die Mini-Blockheizkraftwerke erreichen einen Gesamtnutzungsgrad von bis zu 106 % und machen Kraft-Wärme-Kopplung auch bei niedrigem Energiebedarf interessant.

Für mittlere Gebäude/Quartiere:

XRGI®15

Seine Wirtschaftlichkeit und Qualität begeistern bereits tausende zufriedene Kunden – und die Fachwelt. Kein Wunder, dass das XRGI® 15 mehrfach ausgezeichnet ist. Es erreicht einen Gesamtnutzungsgrad von bis zu 103 %.

Für große Gebäude/Quartiere:

XRGI®20

Mit dem XRGI® 20 haben wir den Stand der BHKW-Technik neu definiert. Unser größtes Modell erreicht einen Gesamtnutzungsgrad von bis zu 106 %.

Noch stärker im Team:

XRGI®-KASKADEN

XRGI®-Anlagen können flexibel und wirtschaftlich zu höheren Leistungen bis 80 kW_e kaskadiert werden.

XRGI®		6	9	15	20	15 15	15 15 20	20 20 20	20 20 20
Elektrische Leistung	kWe	3 – 6	4 – 9	10 – 15	10 – 20	10 – 30	10 – 50	10 – 60	10 – 80
Thermische Leistung mit Brennwertnutzung	kW _{th}	9 – 14	13 – 23	26 – 36	29 – 45	26 – 72	26 – 117	29 – 135	29 – 180



Unser 360°- Rundum-Service

Bei EC POWER kommen Produkte und Dienstleistungen aus einer Hand und greifen nahtlos ineinander – das spart Zeit und Geld. Das Ergebnis sind unschlagbar günstige Gesamtkosten für Ihren Betrieb.

Lehnen Sie sich zurück und überlassen Sie uns die Arbeit: Auf Wunsch übernehmen wir jeden Schritt von der Planung über die Installation bis zur Inbetriebnahme und Wartung Ihrer neuen Energiezentrale. Auch zu möglichen Förderungen beraten wir Sie gerne.

Unser bundesweiter EC POWER-Werkskundendienst sorgt dafür, dass Ihnen überall und jederzeit ein kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung steht.

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 Premium Partner
Kohlhoff Gebäudetechnik GmbH
Reepschlägerstr. 25
23556 Lübeck

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.