

BHKW-Anlage
Hersteller EC POWER
Typ XRGI® 15 und XRGI® 15 mit Brennwerttauscher
Netzspannung 400V / 50 Hz



WWW.ECPower.DE

PRIMÄRENERGIEFAKTOR UND STROMKENNZAHL

Messwerte aus DGC Test Report 741.84 EC07/08 August 2015

	XRGI® 15 ohne Brennwerttauscher			XRGI 15® mit Brennwerttauscher		
Anlagendaten	Strom KWK η	Wärme KWK η	Nutzungsgrad gesamt	Strom KWK η	Wärme KWK η	Nutzungsgrad gesamt
Nutzungsgrade	30,5 %	61,8 %	92,3 %	30,5 %	66,9 %	97,4 %
Leistung	15,1 kW	30,6 kW		15,1 kW	33,1 kW	
	➔ Primärenergiefaktor fp: 0,41 Nach DIN V 4701-10, Tabelle C.4-1 EnEV 2014, Primärenergiefaktor Strom 2,8			➔ Primärenergiefaktor fp: 0,38 Nach DIN V 4701-10, Tabelle C.4-1 EnEV 2014, Primärenergiefaktor Strom 2,8		
	➔ Stromkennzahl: 0,494			➔ Stromkennzahl: 0,456		
Schadstoffemissionen Motorentyp: Otto, λ 1,6	Schadstoffemissionen gem. TA-Luft			Schadstoffemissionen gem. TA-Luft		
NOx @ 5% O ² (mg/nm ³)	293			290		
CO @ 5% O ² (mg/nm ³)	99			97		

PRIMÄRENERGIEEINSPARUNG

Berechnung nach EU-Richtlinie 2012/27/EU

Messwerte aus DGC Test Report 741.84 EC07/08 August 2015

Jahresdurchschnittstemperatur	Deutschland 9 °C	
Vor Ort verbrauchter Strom	100 %	
Brennstoff	Erdgas H	
EU - Referenzwerte	Strom Ref η	Wärme Ref η
Getrennte Erzeugung	53,6 %	92 %
	Ins Netz eingespeister Strom	Vor Ort verbrauchter Strom
Korrekturfaktoren für vermiedene Netzverluste	0,888	0,851
Korrektionsfaktor aktuell	0,851	
Aktueller Referenzwert Strom Ref η	45,6 %	
	XRGI® 15 ohne Brennwerttauscher	XRGI® 15 mit Brennwerttauscher
	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 25,4 %	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 28,4 %

EC POWER A/S, 10.03.2016

Bjarne Bogner, CEO

EC POWER GmbH
 Sophie-Charlotten-Str. 11
 14059 Berlin

T 0700 20 15 09 06
 F 0700 06 09 15 20
 E info@ecpower.de

Geschäftsführer Bjarne Bogner, Cord Müller
 Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 160087 B
 USt.-ID.-Nr. DE260852774

Bankverbindung Jyske Bank, Hamburg
 BIC JYBADEHH IBAN DE66 2002 0500 0246 0404 01
 BLZ 200 205 00 Kontonummer 024 6040 401