

BHKW-Anlage
Hersteller EC POWER
Typ XRGI® 6 und XRGI® 6 mit Brennwerttaucher
Netzspannung 400V / 50 Hz



WWW.ECPOWER.DE

PRIMÄRENERGIEFAKTOR UND STROMKENNZAHL

Messwerte aus DGC Test Report 741.84 EC03A/04A August 2015

	XRGI® 6 ohne Brennwerttaucher			XRGI® 6 mit Brennwerttaucher		
Anlagedaten	Strom KWK η	Wärme KWK η	Nutzungsgrad gesamt	Strom KWK η	Wärme KWK η	Nutzungsgrad gesamt
Nutzungsgrade	30,1 %	62,5 %	92,6 %	30,0 %	68,5 %	98,5 %
Leistung	5,9 kW	12,3 kW		5,9 kW	13,5 kW	
	➔ Primärenergiefaktor f_p: 0,42 Nach DIN V 18599 Primärenergiefaktor Strom 2,8 (Verdrängungsstrommix)			➔ Primärenergiefaktor f_p: 0,39 Nach DIN V 18599 Primärenergiefaktor Strom 2,8 (Verdrängungsstrommix)		
	➔ Stromkennzahl: 0,480			➔ Stromkennzahl: 0,437		
Schadstoffemissionen Motorentyp: Otto, λ 1,6	Schadstoffemissionen gem. TA-Luft			Schadstoffemissionen gem. TA-Luft		
NOx @ 5% O ² (mg/nm ³)	227			214		
CO @ 5% O ² (mg/nm ³)	12			13		

PRIMÄRENERGIEEINSPARUNG

Berechnung nach EU-Richtlinie 2012/27/EU

Messwerte aus DGC Test Report 741.84 EC03A/04A August 2015

Jahresdurchschnittstemperatur	Deutschland	
	9 °C	
Vor Ort verbrauchter Strom	100 %	
Brennstoff	Erdgas	
EU - Referenzwerte	Strom Ref η	Wärme Ref η
Getrennte Erzeugung	53,6 %	92 %
	Ins Netz eingespeister Strom	Vor Ort verbrauchter Strom
Korrekturfaktoren für vermeidene Netzverluste	0,888	0,851
Korrektionsfaktor aktuell	0,851	
Aktueller Referenzwert Strom Ref η	45,6 %	
	XRGI® 6 ohne Brennwerttaucher	XRGI® 6 mit Brennwerttaucher
	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 25,3 %	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 28,7 %

EC POWER A/S, 10.09.2018


 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 JYBADE33 IBAN DE66 2002 0500 0246 0404 01
 BLZ 200 205 00 Kontonummer 024 6040 401