

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 und 747.03 EC 25/3.0 März 2019

	XRGI® 6 ohne Brennwerttaucher			XRGI® 6 mit Brennwerttaucher		
Anlagedaten	Strom KWK E η	Wärme KWK W η	Nutzungsgrad gesamt	Strom KWK E η	Wärme KWK W η	Nutzungsgrad gesamt
Nutzungsgrade	30,1 %	62,5 %	92,6 %	30,1 %	72,3 %	102,4 %
Leistung	5,9 kW	12,3 kW		6,0 kW	14,4 kW	
	<p>➔ Primärenergiefaktor fp: 0,42 <small>Nach DIN V 18599 Primärenergiefaktor Strom 2,8 (Verdrängungsstrommix)</small></p> <p>➔ Stromkennzahl: 0,480</p>			<p>➔ Primärenergiefaktor fp: 0,36 <small>Nach DIN V 18599 Primärenergiefaktor Strom 2,8 (Verdrängungsstrommix)</small></p> <p>➔ Stromkennzahl: 0,416</p>		
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 und 747.03 EC 25/3.0 März 2019

	Deutschland	
Jahresdurchschnittstemperatur	9 °C	
Vor Ort verbrauchter Strom	100 %	
Brennstoff	Erdgas	
EU - Referenzwerte	Strom Ref E η	Wärme Ref W 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 E η	45,6 %	
	XRGI® 6 ohne Brennwerttaucher	XRGI® 6 mit Brennwerttaucher
	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 25,3 %	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 30,8 %

EC POWER A/S, 19.09.2019

Bjarne Bogner, CEO