

BHKW-Anlage
Hersteller EC POWER
Typ XRGI® 9 und XRGI® 9 mit Brennwerttaucher
Netzspannung 400V / 50 Hz



WWW.ECPOWER.DE

PRIMÄRENERGIEFAKTOR UND STROMKENNZAHL

Messwerte aus DGC Test Report 747.03 EC25/3.0 März 2019

	XRGI® 9 ohne Brennwerttaucher			XRGI® 9 mit Brennwerttaucher		
Anlagedaten	Strom KWK E η	Wärme KWK W η	Nutzungsgrad gesamt	Strom KWK E η	Wärme KWK W η	Nutzungsgrad gesamt
Nutzungsgrade	29,3 %	65,6 %	94,9 %	29,4 %	76,5 %	105,9 %
Leistung	9,0 kW	20,1 kW		9,0 kW	23,3 kW	
	<p>➔ Primärenergiefaktor fp: 0,44 <small>Nach DIN V 4701-10, Tabelle C.4-1 EnEV 2014, Primärenergiefaktor Strom 2,8</small></p> <p>➔ Stromkennzahl: 0,448</p>			<p>➔ Primärenergiefaktor fp: 0,37 <small>Nach DIN V 4701-10, Tabelle C.4-1 EnEV 2014, Primärenergiefaktor Strom 2,8</small></p> <p>➔ Stromkennzahl: 0,386</p>		
Schadstoffemissionen Motorentyp: Otto, λ 1,6	Schadstoffemissionen gem. TA-Luft			Schadstoffemissionen gem. TA-Luft		
NOx @ 5% O ² (mg/nm ³)	25			25		
CO @ 5% O ² (mg/nm ³)	33			31		

PRIMÄRENERGIEEINSPARUNG

Berechnung nach EU-Richtlinie 2012/27/EU

Messwerte aus DGC Test Report 747.03 EC25/3.0 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® 9 ohne Brennwerttaucher	XRGI® 9 mit Brennwerttaucher
	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 26,2 %	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 32,3 %

EC POWER A/S, 19.09.2019

Bjarne Bogner, CEO