



PRIMÄRENERGIEFAKTOR UND STROMKENNZAHL

Messwerte aus DGC Test Report 741.84 EC09/10 August 2015 + Test Report 746.42-EC21 September 2018

	XRGI® 15 LowNOx ohne Brennwerttaucher			XRGI® 15 LowNOx mit Brennwerttaucher		
Anlagedaten	Strom KWK E η	Wärme KWK W η	Nutzungsgrad gesamt	Strom KWK E η	Wärme KWK W η	Nutzungsgrad gesamt
Nutzungsgrade	31,1 %	65,4 %	96,5 %	31,1 %	74,6 %	105,7 %
Leistung	15,0 kW	31,4 kW		15,0 kW	35,9 kW	
	<p>➔ Primärenergiefaktor fp: 0,36 <small>Nach DIN V 18599 Primärenergiefaktor Strom 2,8 (Verdrängungsstrommix)</small></p> <p>➔ Stromkennzahl: 0,477</p>			<p>➔ Primärenergiefaktor fp: 0,31 <small>Nach DIN V 18599 Primärenergiefaktor Strom 2,8 (Verdrängungsstrommix)</small></p> <p>➔ Stromkennzahl: 0,418</p>		
Schadstoffemissionen Motorentyp: Otto, λ 1,6	Schadstoffemissionen gem. TA-Luft			Schadstoffemissionen gem. TA-Luft		
NOx @ 5% O $_2$ (mg/nm 3)	47			32		
CO @ 5% O $_2$ (mg/nm 3)	13			11		

PRIMÄRENERGIEEINSPARUNG

Berechnung nach EU-Richtlinie 2012/27/EU

Messwerte aus DGC Test Report 741.84 EC09/10 August 2015 + Test Report 746.42-EC21 September 2018

	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® 15 LowNOx ohne Brennwerttaucher	XRGI® 15 LowNOx mit Brennwerttaucher
	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 28,2 %	➔ Primärenergieeinsparung PEE: 33,0 %