



# Die Formel zur Kosteneinsparung ecopower e4.7



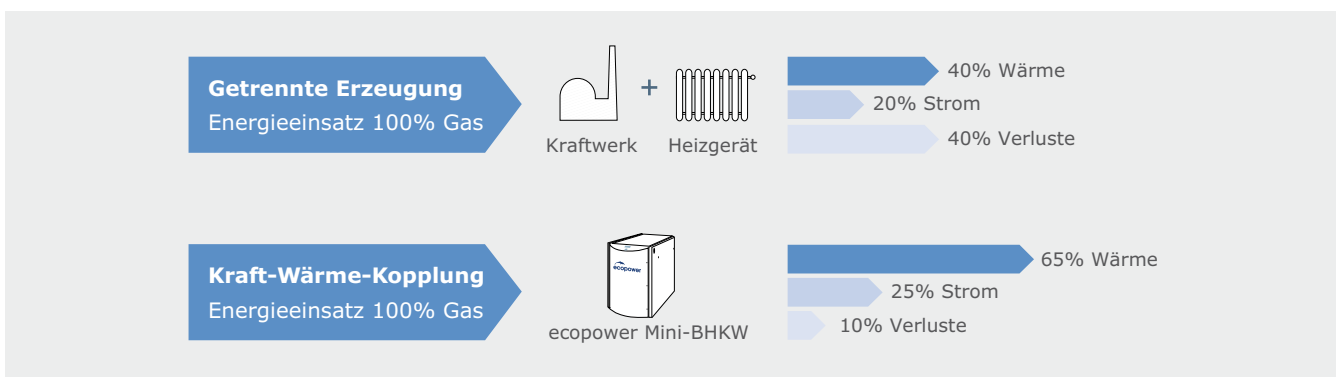
effizient



ökologisch

## Heizung + Warmwasser + Strom = ecopower

- Intelligentes und effizientes System für die dezentrale Strom- und Wärmeerzeugung
- Bis zu 60% höhere Stromproduktion mit patentierter Leistungsmodulation
- Niedrige Abgaswerte: 50% unter den Vorgaben der TA-Luft durch 3-Wege-Katalysator und Lambda-Regelung
- Sichere Stromversorgung in netzfreien Gebieten mit ecoisland Insellösung im Flüssiggasbetrieb
- Integrierte selbstlernfähige Heizungsregelung und Speicherbewirtschaftung mit Brauchwasseraufbereitung und Legionellenschutzfunktion
- Hohe Betriebssicherheit
- Geräuscharmer Betrieb durch spezielles Wärme- und Schalldämmgehäuse
- Vereinfachte Einbringung durch geringes Gewicht und kompakte Abmessungen
- Einfache Installation durch anschlussfertige Lieferung
- Geringer Wartungsaufwand
- Umfangreiche Wartungssoftware zur Gerätediagnose und Fernüberwachung



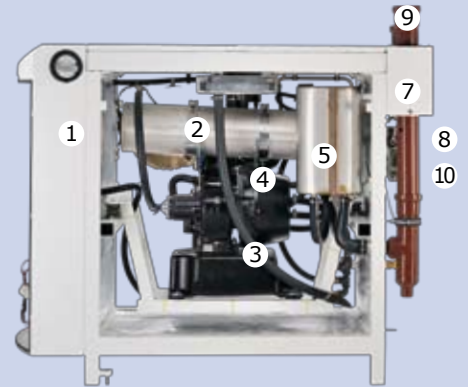


# ecopower e4.7

## Technische Daten



- 1 Steuerschrank
- 2 Abgaswärmetauscher mit integriertem Katalysator
- 3 Motorblock
- 4 Generator
- 5 Schalldämpfer
- 6 Heizungswärmetauscher
- 7 Elektro-Anschlüsse
- 8 Gaszufuhr
- 9 Zuluft/Abgas
- 10 Heizungsanschlüsse



	<b>Erdgas</b>	<b>Flüssiggas</b>
Elektrische Leistung (je nach Luftdichte und Gasqualität)	1,3 bis 4,7 kW <sup>1)</sup> , modulierend	1,4 bis 4,7 kW <sup>1)</sup> , modulierend
Thermische Leistung	4,0 bis 12,5 kW <sup>2)</sup> , modulierend	4,5 bis 13,8 kW <sup>2)</sup> , modulierend
Gesamtwirkungsgrad	circa 90% <sup>3)</sup>	circa 90% <sup>3)</sup>
Stromkennzahl	0,38	0,34
Einzylinder 4-Takt-Hubkolbenmotor	272 cm <sup>3</sup>	272 cm <sup>3</sup>
Variable Motordrehzahl	1,200 - 3,600 U/Min	1,200 - 3,600 U/Min
Emissionswerte	Nox < 50 mg pro Nm <sup>3</sup> bei 5% O <sub>2</sub> } TA-Luft <sub>1/2</sub> CO < 115 mg pro Nm <sup>3</sup> bei 5% O <sub>2</sub>	
Abgastemperatur	< 90° C	< 90° C
Anschlussfertiger Netzparallelbetrieb	3 x 400V, 50 Hz, cos 1	3 x 400V, 50 Hz, cos 1
Abmessungen	108 x 76 x 137 (Höhe x Breite x Tiefe in cm)	108 x 76 x 137 (Höhe x Breite x Tiefe in cm)
Schalldruckpegel	< 56 dB(A) in 2m Abstand	< 56 dB(A) in 2m Abstand
Gewicht	395 kg	395 kg
CE-Zertifizierung (PIN 0063AU3290)		

### Leistungsdaten, die überzeugen:

ecopower produziert auf hocheffiziente Weise Strom und Wärme und nutzt so etwa 90% der eingesetzten Energien.

<sup>1)</sup> Elektrische Leistung (gemäß EN 60335/1) des ecopower in Funktion der Aufstellhöhe, des Luftdrucks, der Umgebungstemperatur und der Einsatzbedingungen. Toleranz: +/-5%.

<sup>2)</sup> nach DIN EN 483 | DVGW VP 109 / TP: 75°/60°C.

<sup>3)</sup> bezogen auf Hi.

Wir beraten Sie gerne! Ihr qualifizierter ecopower-Fachpartner: