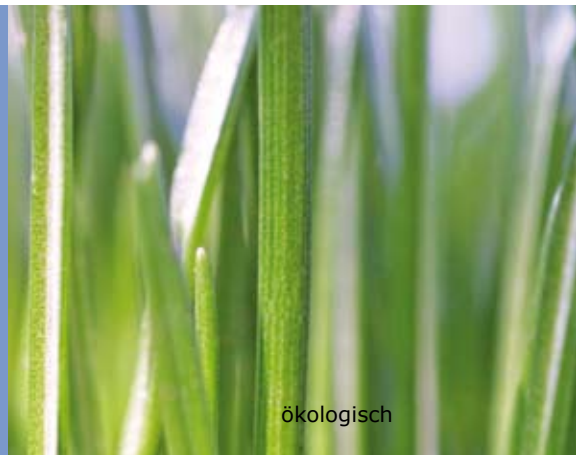




Die Formel zur Kosteneinsparung ecopower e4.7



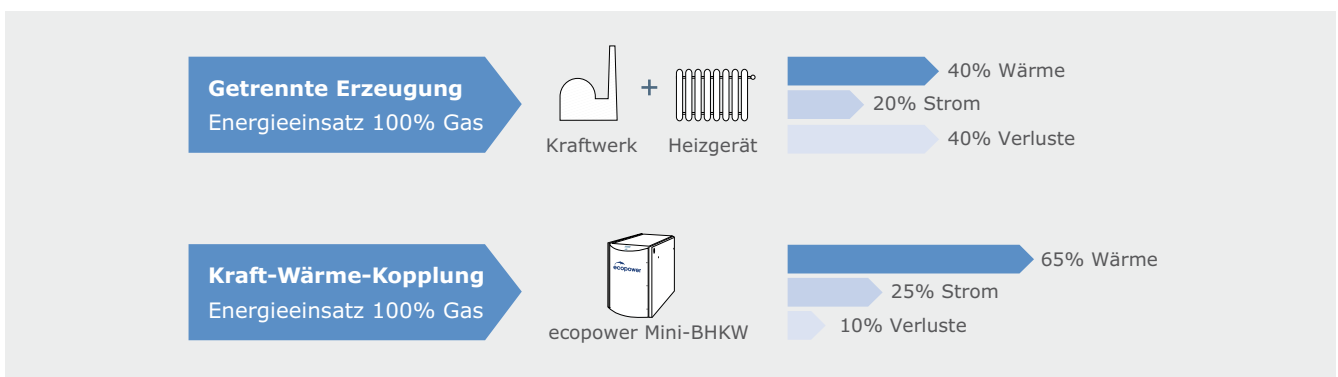
effizient



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



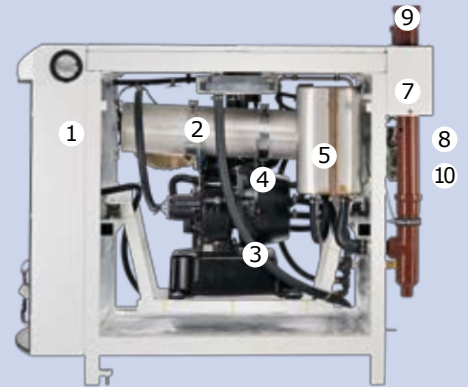


ecopower e4.7

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



| | Erdgas | Flüssiggas |
|---|---|---|
| Elektrische Leistung (je nach Luftdichte und Gasqualität) | 1,3 bis 4,7 kW ¹⁾ , modulierend | 1,4 bis 4,7 kW ¹⁾ , modulierend |
| Thermische Leistung | 4,0 bis 12,5 kW ²⁾ , modulierend | 4,5 bis 13,8 kW ²⁾ , modulierend |
| Gesamtwirkungsgrad | circa 90% ³⁾ | circa 90% ³⁾ |
| Stromkennzahl | 0,38 | 0,34 |
| Einzylinder 4-Takt-Hubkolbenmotor | 272 cm ³ | 272 cm ³ |
| Variable Motordrehzahl | 1,200 - 3,600 U/Min | 1,200 - 3,600 U/Min |
| Emissionswerte | Nox < 50 mg pro Nm ³ bei 5% O ₂ } TA-Luft _{1/2} CO < 115 mg pro Nm ³ bei 5% O ₂ | |
| 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.

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

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

³⁾ bezogen auf Hi.

Wir beraten Sie gerne! Ihr qualifizierter ecopower-Fachpartner: