

**Blockheizkraftwerk + Notstromaggregate**

**Combined Heat and Power Unit (CHP) + Emergency Power Aggregates**

# Energy-Compact



## Energy-Compact für Erdgas und Biomethan Energy-Compact for Natural Gas and Biomethane

<b>Motortyp/type of engine</b>	<b>Otto-Motor/gasoline engine</b>
--------------------------------	-----------------------------------

**75**

<b>Dauerleistung/continuous power (kW)</b>	
elektrisch/electrical	65 - 80
thermisch/thermal	75 - 90
Primärenergie/primary energy Ø	202

<b>Wirkungsgrad/degree of efficiency (%)</b>	
elektrisch/electrical	37,2
thermisch/thermal	53,2
Gesamt/total	90,4

<b>Temperatur/temperature (°C)</b>	
Heizungsvorlauf/heating flow line max	85
Heizungsrücklauf/heating return line max	70
Abgas/exhaust emission	160 - 180

<b>Abmessungen/dimensions (mm)</b>	
Länge/length	3000
Breite/width	1100
Höhe/height	2550

Für eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.  
 Ask for individual consultation.

**Bemerkung / Remark:**

Alle Angaben zu Leistungen und Wirkungsgraden sind Werksangaben! Technische Änderungen vorbehalten.  
 All information on benefits and efficiencies are factory specifications! Subject to technical changes.  
 Verbindlich sind Daten nur mit separater schriftlicher Bestätigung von TAB-SPELLE.  
 Binding data are only with separate written confirmation of TAB Spelle.  
 Standardreferenzbedingungen nach DIN ISO 3046-1 (100 m über Meeresspiegel, Luftdruck 1000 mbar, Lufttemperatur 298K/24,85°C und 30% relative Luftfeuchtigkeit).  
 Standard reference conditions according to DIN ISO 3046-1 (100 m above sea level, air pressure 1000 mbar, 298K/24 air temperature, 85°C and 30% relative humidity).  
 Methangehalt mind. 54%. Gasqualität s. Mindestanforderungen Gasqualität.  
 Methane content of at least the 54%.  
 Die Toleranzen für die angegebenen elektrischen Leistungswerte betragen ca. 5% und von den thermischen Leistungswerten ca. 8% vom Energieeinsatz.  
 The tolerances for the specified electrical power values are approximately 5% of the thermal performance to about 8% of the energy use.  
 Die Leistungswerte verringern sich um ca. 1% je 100 m Höhe und ca. 2% je 5°C über den Referenzbedingungen.  
 The performance values decrease appr. 1% per 100 m in height and about 2% for every 5°C above the reference conditions.

