

Blockheizkraftwerk + Notstromaggregate

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

Energy-Power



Energy-Power für Erdgas und Biomethan Energy-Power for Natural Gas and Biomethane

Motortyp/type of engine	Otto-Motor/gasoline engine			
	100	150	250	380
Dauerleistung/continuous power (kW)				
elektrisch/electrical	90 - 110	140 - 160	230 - 275	330 - 390
thermisch/thermal	110 - 130	170 - 190	270 - 310	370 - 430
Primärenergie/primary energy \varnothing	279	416	650	907

Wirkungsgrad/degree of efficiency (%)				
elektrisch/electrical	35,8	36,0	38,5	39,7
thermisch/thermal	51,2	52,0	50,9	52,1
Gesamt/total	87,0	88,0	89,4	91,8

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

Abmessungen/dimensions (mm)				
Länge/length	3200	3200	3200	3200
Breite/width	1100	1100	1500	1500
Höhe/height	2750	2900	2900	2900

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.

