



Technische Daten

2G-KWK-370 BGG

Verbrennungsverfahren	Otto - Gas
Motortyp	MAN Gasmotor
Bauart	V-Motor
Zylinderzahl	12
Hubraum	21930 ccm
Drehzahl	1500 1/min
Gemischtemperatur	50 °C
Lambda	1,46
Abgasvolumenstrom, trocken	1400 m ³ /h 25°C, 1013 mbar, 5 Vol.% O ₂
Abgasmassenstrom, trocken	1750 kg/h
Verbrennungsluftbedarf	1706 kg/h
Elektrische Leistung	370 kW
Thermische Leistung max.	423 kW bei 180 °C
Kraftstoffverbrauch	8,8 MJ/kWh
Gesamtfeuerungsleistung	948 kW
Gasverbrauch	158 m ³ /h bei 60% CH ₄
Elektrischer Wirkungsgrad	39%
Thermischer Wirkungsgrad max.	44,7%
Gesamtwirkungsgrad	83,7%
Stromkennzahl	0,874
Schalldruckpegel Motor	103 dB (A) 1m Abstand
Schalldruckpegel Abgasschalldämpfer	65 dB (A) 10 m Abstand
Treibstoffzusammensetzung	Siehe technische Information MAN Nutzfahrzeuge AG

Abgaswerte bezogen auf einen Gehalt an Restsauerstoff im Abgas von 5%

CO	<1000 mg/Nm ³
NOx	< 500 mg/Nm ³
HCHO (Formaldehyd)	< 60 mg/Nm ³
NMHC	< 150 mg/Nm ³
SO ₂	< 310 mg/Nm ³

BHKW	4000 x 1700 mm L x B
Schaltschrank	1000 x 2200 x 600 mm B x H x T



Technische Daten

2G-KWK-370 BGG

Übergabepunkte

Gas	min. DN 150	Druck min. 35 mbar bei Nennlast
Heizung	min. DN 80	bei 20 k Spreizung
Abgas	min. DN 200	max. 30 mbar Gegendruck