



Technische Daten

2G-KWK-35 BGG

Verbrennungsverfahren	Otto - Gas
Motortyp	MAN Gasmotor
Bauart	Reihenmotor
Zylinderzahl	4
Hubraum	4580 ccm
Drehzahl	1500 1/min
Lambda	1,2
Abgasvolumenstrom, trocken	130 m ³ /h 25°C, 1013 mbar, 5 Vol.% O ₂
Abgasmassenstrom, trocken	164 kg/h
Verbrennungsluftbedarf	159 kg/h
Elektrische Leistung	35 kW
Thermische Leistung max.	55 kW bei 180 °C
Kraftstoffverbrauch	10,4 MJ/kWh
Gesamtfeuerungsleistung	108 kW
Gasverbrauch	17,9 m ³ /h 60% CH ₄
Elektrischer Wirkungsgrad	32,5%
Thermischer Wirkungsgrad max.	51,6%
Gesamtwirkungsgrad	84,1%
Stromkennzahl	0,631
Schalldruckpegel Motor	97 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
NO _x	< 500 mg/Nm ³
HCHO (Formaldehyd)	< 60 mg/Nm ³
NMHC	< 150 mg/Nm ³
SO ₂	< 310 mg/Nm ³

BHKW	3000 x 1200 mm L x B
Schaltschrank	1000 x 2200 x 600 mm B x H x T



Technische Daten

2G-KWK-35 BGG

Normbezugsbedingungen

Gas	min. DN 65	Druck min. 35 mbar bei Nennlast
Heizung	min. DN 40	bei 20 k Spreizung
Abgas	min. DN 100	max. 30 mbar Gegendruck