



Zeichnungen und Darstellungen können von der Ausführungsplanung abweichen!

Typ	Verfahren	Hauptgas Zweitgas	Pe	eta el.	Qth	QB	VG	Gewicht
senergino M	Mager-Saugermotor	Klärgas	30 kW	31,4%	55 kW	96 kW	15,3 m ³ /h	1.753 kg
		Erdgas	30 kW	31,5%	54 kW	95 kW	9,4 m ³ /h	
		LPG	30 kW	31,5%	53 kW	95 kW	3,7 m ³ /h	
senergino T	Mager Turbomotor	Klärgas	40 kW	33,5%	66 kW	120 kW	19,2 m ³ /h	1.803 kg
		Erdgas	40 kW	33,6%	66 kW	119 kW	11,8 m ³ /h	
		LPG	35 kW	32,6%	58 kW	107 kW	4,1 m ³ /h	
senergino M 6	Mager-Saugmotor	Klärgas	46 kW	32,5%	79 kW	141 kW	22,7 m ³ /h	1.900 kg
senergino TI	Mager-Turbomotor mit Gemischkühler im Kühlwasserkreis	Klärgas	50 kW	34,6%	79 kW	144 kW	23,2 m ³ /h	1.856 kg
		Erdgas	50 kW	34,6%	78 kW	145 kW	14,3 m ³ /h	
		LPG	35 kW	32,6%	58 kW	107 kW	4,1 m ³ /h	

Bezeichnungen:

- Pe: Elektrische Leistung ICFN (kW)
- Eta: elektrischer Wirkungsgrad
- Qth Thermische Leistung (kW), Toleranz ± 8 %
Abgastemperaturlauslegung: 120°C
- QB: Brennstoffleistung (kW), Toleranz + 5 %
- VG: Gasvolumenstrom (m³/h)
- KG: Klärgas HU 6,23 kWh/m³n (CH4 = 65%)
- EG: Erdgas HU 10,10 kWh/m³n
- PG: Propangas HU 25,89 kWh/m³n

Schadstoffemissionen: TA-Luft (Klär-/ Biogas)

- Nox <500 mg/m³n bei O2 = 5 %
- CO <1000 mg/m³n bei O2 = 5 %

Farbgebung:

- Motor RAL 9007 Graualuminium
- Generator RAL 5002 Enzianblau
- Schallhaube RAL 5002 Ultramarinblau
- Grundrahmen RAL 7035 Lichtgrau
- Schaltschrank RAL 7035 Lichtgrau

Technische Angaben:

- Bohrung / Hub 105 / 137 mm
- Luftschall in 1 m Abstand 70 dB(A)
- Gasdruckbedarf Einstellwert 15 - 50 mbar
- Spez. Schmierölverbrauch 0,3 g/kWhel
- Heizwassertemperaturen 70 / 85 °C
- Drehzahl 1500 l/min
- Spannung 3 x 400 / 50 V/Hz



Werte nach ISO 3046-1 / DIN 6271, ICFN =
Blockierte ISO-Standard-Leistung Generatorleistung bei cos phi = 1,0