

E3268 LE242

Erdgas / *Natural Gas*

Sondergas / *Special Gas*

	Einheit Unit	50 Hz (Variants with 500 and 250 mg/Nm ³ NO _x)		60 Hz	50 Hz
		Zylinderanordnung/-anzahl <i>Arrangement/number of cylinders</i>		V8	
Bohrung <i>Bore</i>	mm	132		132	132
Hub <i>Stroke</i>	mm	157		157	157
Hubraum <i>Displacement</i>	l	17,2		17,2	17,2
Nennleistung (nach DIN ISO 3046 Teil 1) <i>Standard power (in accordance with German Industrial Standard DIN ISO 3046 Part 1)</i>	kW	320		340	320
Neandrehzahl <i>Rated speed</i>		1500 (50 Hz)		1800 (60 Hz)	1500 (50 Hz)
Luftverhältnis <i>Air-fule ratio</i>	λ	1,70		1,70	1,54
Verdichtungsverhältnis <i>Compression ratio</i>	ε	12:1		12:1	13,6 : 1
Abgaswärme bezogen auf 120° C (bei 100% Last) <i>Exhaust heat based on 120°C (at 100% load)</i>	kW	181	204	206	177
Wirkungsgrad mechanisch <i>Efficiency mecahnical (at 100% load)</i>		41,7	39,2	40,3	41,9
Wirkungsgrad thermisch <i>Efficiency thermal</i>	%	47,5	50,0	48,2	47,6
Wirkungsgrad gesamt <i>Efficiency total</i>	%	89,2	89,2	88,5	89,5
Motorlänge <i>Engine length</i>	mm	1620		1620	1620
Motorbreite <i>Engine width</i>	mm	1210		1210	1210
Motorhöhe <i>Engine height</i>	mm	1422		1422	1422
Gewicht (trocken) <i>Weight (dry)</i>	kg	1497		1497	1497
Abgasstatus NO _x (bei 5% Restsauerstoff) <i>Exhaust status NO_x (with 5% exhaust-gas oxygen)</i>	mg/Nm ³	500	250	500	500
Verbrennung <i>Combustion</i>		mager lean		mager lean	mager lean