

Erdgas

Blockierte Standardleistung gemäß ISO 3046/1, nicht überlastbar
 Elektrische Leistung, 50 Hz, 400V, cosPhi = 1 / TA-Luft-neu /
 Abgas bei Abkühlung auf 120°C / Zeppelin Randbedingungen /
 Gasverbrauch bezogen auf Hu und 100% Motorleistung

Baureihe 3400

Aggregatetyp	Leistung		Gaseinsatz [kW]	Wirkungsgrad		GMK II [°C]
	Elektr. [kW]	Therm. [kW]		Elektr. [kW]	Therm. [kW]	
G3406 A	197	277	573	34,3	48,3	32
G3408 C	253	321	707	35,8	45,3	32
G3412 C	404	535	1.105	36,6	48,4	32

Baureihe 3500

Aggregatetyp	Leistung		Gaseinsatz [kW]	Wirkungsgrad		GMK II [°C]
	Elektr. [kW]	Therm. [kW]		Elektr. [kW]	Therm. [kW]	
G3512 A	777	966	2.063	37,7	46,8	32
G3516 A	1.040	1.304	2.746	37,9	47,5	32
G3516 B	1.177	1.398	2.973	39,6	47,0	32
G3516 C	1.610	1.759	3.964	40,6	44,4	32
G3516 E	1.610	1.621	3.832	42,0	42,3	43
G3520 C	2.020	2.182	4.933	41,0	44,2	32
G3520 E	2.000	2.065	4.715	42,4	43,8	43

Biogas, gereinigt (65 Vol% CH₄ / 34 Vol% CO₂)

Blockierte Standardleistung gemäß ISO 3046/1, nicht überlastbar
 Elektrische Leistung, 50 Hz, 400V, cosPhi = 1 / TA-Luft-neu /
 Abgas bei Abkühlung auf 170°C / Zeppelin Randbedingungen /
 Gasverbrauch bezogen auf Hu und 100% Motorleistung

Baureihe 3400

Aggregatetyp	Leistung		Gaseinsatz [kW]	Wirkungsgrad		GMK II [°C]
	Elektr. [kW]	Therm. [kW]		Elektr. [kW]	Therm. [kW]	
G3406 A	184	247	537	34,2	46,0	54
G3408 C	253	308	714	35,5	43,2	54
G3412 C	404	478	1.115	36,2	42,9	54

Baureihe 3500

Aggregatetyp	Leistung		Gaseinsatz [kW]	Wirkungsgrad		GMK II [°C]
	Elektr. [kW]	Therm. [kW]		Elektr. [kW]	Therm. [kW]	
G3512 A	777	894	2.078	37,4	43,1	32
G3516 A	1.040	1.224	2.768	37,6	44,2	32
G3520 C	1.800	1.886	4.500	40,0	41,9	54

„Heißgekühlte“ Aggregate (G3512 A, G3516 A mit Heizwasser $t_{\text{Rücklauf}}$ max. 120°C, t_{Vorlauf} max. 145°C) auf Anfrage !