



Bei unseren ENERGIN® GEN handelt es sich um hocheffiziente Stromerzeuger die sowohl im Inselbetrieb als auch im Netzparallelbetrieb arbeiten. Auf Grund ihrer innovativen Bauweise sind sie einfach und platzsparend zu installieren. Alle Hauptkomponenten wie Gasmotor-Generator-Einheit, Umwälzpumpen sowie Steuer- und Schaltschrank sind werkseitig auf einem gemeinsamen Grundrahmen betriebsbereit montiert.

Die Gasmotoren der hauseigenen M-Serie bilden das Kernstück unserer Aggregate im elektrischen Leistungsbereich von 115 - 500 kW. Die Motoren werden von uns speziell für die Verwendung mit verschiedenen Gasen entwickelt und hergestellt. Neben Erdgas und Biogas, können die Motoren auch mit Flüssiggas, Holzgas und anderen Sondergasen betrieben werden. Bei der neuesten Motorgeneration setzen wir auf die moderne 4-Ventil Technik, um eine noch höhere Effizienz bieten zu können.

Durch die optionale Schalldämmhaube, die auf dem Grundrahmen montiert wird, kann der Schalldruckpegel auf unter 70 dB(A) in 1 m Entfernung reduziert werden.

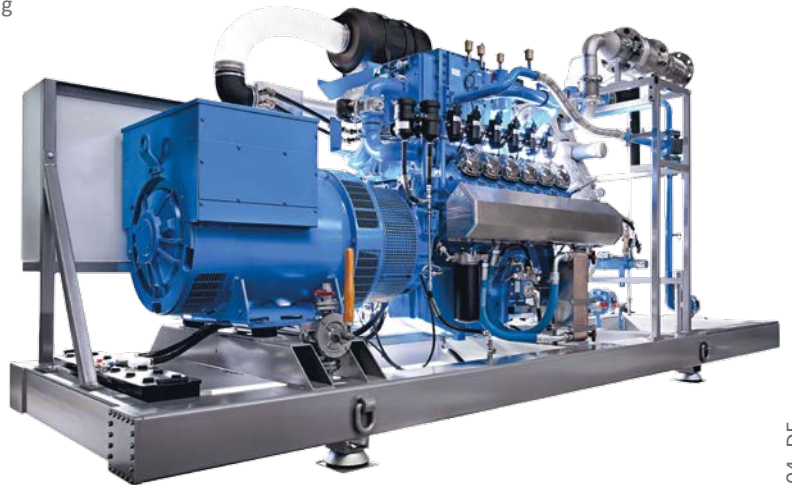
Für Kunden mit Wärmebedarf empfehlen wir unsere ENERGIN® CHP oder ENERGIN® GEN+ Aggregate.

	ENERGIN®-Typ	Motortyp	Elektrische Leistung	Elektrischer Wirkungsgrad	Motorspezifikationen			
Erdgas	M06 GEN G140	M06-GT0D41	140 kW	38,6 %	Bohrung [mm]	130		
	M06 GEN G200	M06-GT1D41	200 kW	41,0 %	Hub [mm]	142		
	M06 GEN G250	M06-GT2D41	250 kW	41,8 %	Drehzahl [min ⁻¹]	1.500		
	M08 GEN G260	M08-GT1D41	260 kW	41,0 %	Mittlere Kolben- geschwindigkeit [m/s]	7,1		
	M08 GEN G333	M08-GT2D41	333 kW	41,9 %	Mögliche Gasarten	G = Erdgas B = Biogas P = Propan oder andere Flüssiggase H = Holzgas oder andere Schwachgase		
	M12 GEN G400	M12-GT1D41	400 kW	41,1 %	Ansaugart	T = turboaufgeladen		
Biogas	M12 GEN G500	M12-GT2D41	500 kW	42,1 %	Gemischkühlung	0 = ohne I = intern 2 = zweistufig intern / extern		
	M06 GEN B140	M06-BT0D41	140 kW	39,3 %	Abgassammelrohre	D = trocken, isoliert		
	M06 GEN B200	M06-BT1D41	200 kW	41,8 %	ENERGIN® Typ	M06	M08	M12
	M06 GEN B250	M06-BT2D41	250 kW	42,6 %	Zylinder / Konfiguration	6 in V90°	8 in V90°	12 in V90°
	M08 GEN B260	M08-BT1D41	260 kW	41,7 %	Hubraum [dm ³]	11,3	15,1	22,6
	M08 GEN B333	M08-BT2D41	333 kW	42,6 %				
Propangas	M12 GEN B400	M12-BT1D41	400 kW	41,9 %				
	M12 GEN B500	M12-BT2D41	500 kW	42,7 %				
	M06 GEN P115	M06-PT0D41	115 kW	30,7 %				
	M06 GEN P173	M06-PT1D41	173 kW	34,9 %				
	M06 GEN P205	M06-PT2D41	205 kW	35,8 %				
	M08 GEN P233	M08-PT1D41	233 kW	35,0 %				
Holzgas	M08 GEN P260	M08-PT2D41	260 kW	35,9 %				
	M12 GEN P350	M12-PT1D41	350 kW	35,1 %				
	M12 GEN P450	M12-PT2D41	450 kW	36,0 %				
	M06 GEN H122	M06-HT2D41	122 kW	34,8 %				
	M08 GEN H166	M08-HT2D41	166 kW	34,9 %				
	M12 GEN H250	M12-HT2D41	250 kW	35,0 %				

GEN Basislieferumfang

4-Takt Gasmotor mit doppelt gelagertem Generator gekoppelt, auf gemeinsamen Grundrahmen montiert	●
Schalldämmhaube mit Belüftung, auf gemeinsamen Grundrahmen montiert	○
Externer Kühler für Kühlwasser, Schmieröl, Abgaswärme und falls zutreffend 1. und 2. Stufe Gemischkühlung	○
ENERSCREEN® Kontrollsystem mit 12" Touchpanel für Motor, Generator und Zubehör, in Schaltschrank integriert, mit Synchronisier- und Generatorschutzfunktionen	●
Generatorkoppelschalter, in Schaltschrank integriert	●
Schmierölsystem, ausgelegt auf lange Ölwechselintervalle	●
Elektrische Vorschmierpumpe mit Umschaltventil	●
Abgasschalldämpfer in ein- oder zweistufiger Ausführung, in loser Beistellung	○

● im Basislieferumfang ○ optionaler Lieferumfang



optionaler Einbau im Container



© R Schmitt Enertec GmbH 08/2017

ENERGIN® und  sind eingetragene und lizenzierte Marken der R SCHMITT ENERTEC GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

R Schmitt Enertec GmbH
Siemensstraße 13
56743 Mendig - Germany
Tel.: +49 2652 / 93 518 20
Fax: +49 2652 / 93 518 22

R Schmitt Enertec International FZCO
Apricot Tower, Office #804, PO Box 341299
Dubai Silicon Oasis, DSO, UAE
Tel.: +971 4 333 57 24
Fax: +971 4 333 91 33

www.rschmitt-enertec.de
info@rschmitt-enertec.com

 R SCHMITT ENERTEC®
Committed to Performance