

SIEMENS

Ingenuity for life



Двигатель Siemens SGE-42HM

Двигатели и генераторные установки Siemens

siemens-engines.ru

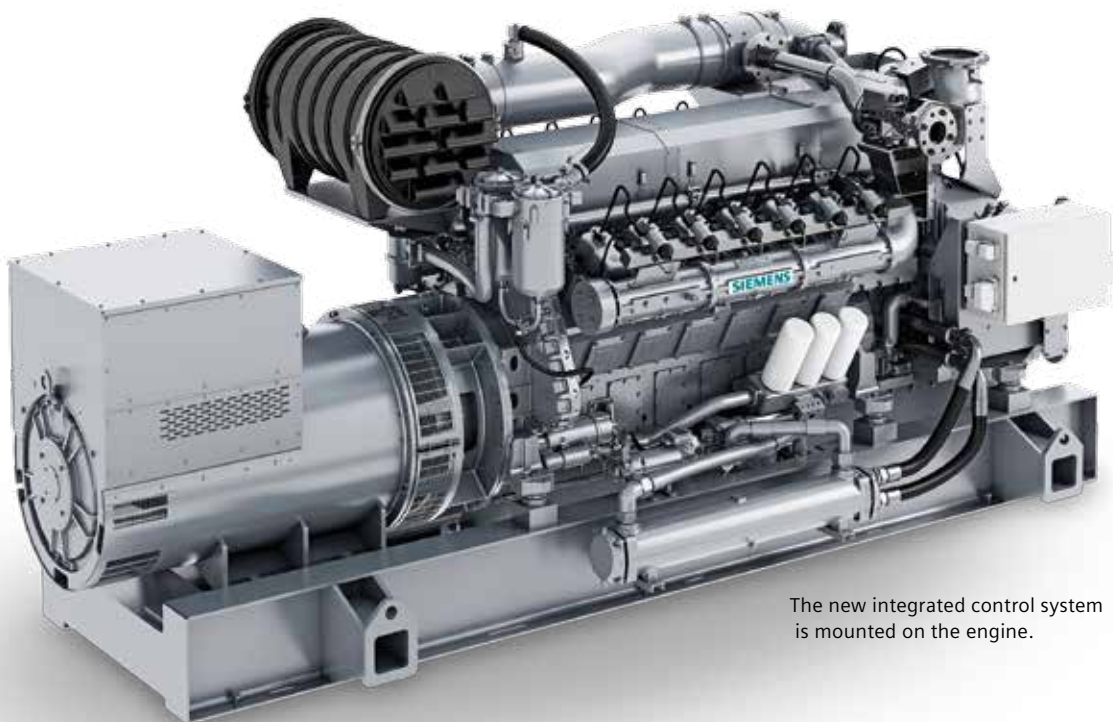
Siemens представляет газовый двигатель SGE-42HM для работы на природном газе и биогазе. Новый двигатель дополняет линейку высокопроизводительных двигателей серии H

Преимущества

- Редкий сервис при высоком КПД
- Подходящее решения для систем с когенерацией, таких как централизованное теплоснабжение и для отраслей с высоким спросом на тепло

Модель: SGE-42HM

12V, 50Hz, 60 Hz	1,500 rpm	1,800 rpm
Объем (л)	42	42
Диаметр цилиндра (mm/inches)	160/6.30	160/6.30
Ход поршня (mm/inches)	175/6.89	175/6.89
Степень сжатия	12:1	12:1
Масса (kg/lb)	6,250/13,779	6,250/13,779
Температура выхлопных газов (°C/°F)	420/785	455/849
Механическая мощность (kW/bhp)	1,040/1,395	1,040/1,395
Электрическая мощность (kW/bhp)	1,007/1,351	1,007/1,351
ВМЕР (bar/psi)	19.8/287	16.5/239
Механический КПД (%)	44.2	42.5
Электрический КПД (%)	43.0	41.2
Тепловой КПД (%)	46.4	48.4
Общий КПД (%)	89.4	89.6
Выбросы NOx (mg/Nm ³ / g/bhp.hr)	500/1.1	500/1.1



The new integrated control system is mounted on the engine.

Размеры двигателя

	mm	inches
Длина	3,570	140.55
Ширина	2,658	104.65
Высота	2,373	93.43

Размеры генераторной установки

	mm	inches
Длина	5,421	213.443
Ширина	2,658	104.65
Высота	2,373	93.43

Шумовая хар-ка двигателя dB(A)

	1,500 rpm	1,800 rpm
125	71	No data
250	81	74
500	84	88
1,000	87	83
2,000	90	90
4,000	89	87
lpA, dB(A)	94	94

Шумовая хар-ка выхлопного коллектора dB(A)

	1,500 rpm	1,800 rpm
63	105	106
125	119	129
250	129	133
500	116	123
1,000	115	117
2,000	113	114
4,000	111	111
lpA, dB(A)	130	135

SIEMENS
Ingenuity for life

SIEMENS GAS ENGINES

115419, Москва, ул. Орджоникидзе д. 11, стр.11

Тел: +7 (499) 650-50-47

Тел: +7 (495) 730-37-20

E-mail: info@siemens-engines.ru

www.siemens-engines.ru