



**TOM
GENERATORS**

TGP2250 – TGP2500S (1500 об/хв)

Gensets
Large Range

Perkins

**LEROY
SOMER**

Оцінки @ 0.8 PF

Номинал

Резерв

Напруга*1	Частота*2	TGP2250*3	TGP2500S*4
230/400 V	50 Гц	2257 кВА	2505 кВА

Наведені вище рейтинги представляють гарантовану потужність генераторної установки в межах $\pm 3\%$ у стандартних умовах, еквівалентних зазначеним у стандарті ISO 8528/1.



Фотографії можуть відрізнятися від фактичного продукту.

Примітки

1. Застосований діапазон напруги становить від 380 В до 415 В для додатків 50 Гц. Для іншої напруги зверніться до виробника.
2. Ця генераторна установка має фіксовану швидкість 1500 об/хв.
3. TGP2250 — це основна номінальна потужність генераторної установки, коли застосовується змінне навантаження та необмежене годинне використання із середнім коефіцієнтом навантаження 80% від основної номінальної протягом кожного 24-годинного періоду. Зауважте, що 10% перевантаження дозволено протягом 1 години протягом кожних 12 годин роботи.
4. TGP2500S — це номінальна потужність генераторної установки в режимі очікування, коли застосовується змінне навантаження, обмежене річним використанням до 500 годин, з яких 300 годин можуть працювати безперервно. Зауважте, що перевантаження не допускається.

Технічні характеристики двигуна

Марка та модель	Perkins 4016-61TRG3	
Циліндри та розташування	16; V	
Діаметр і хід поршня (мм)	160 x 190	
Індукційна система	Турбонаддув + A/A charge cooled	
Запалювання	Пряме впорскування	
Ступінь стиснення	13.0:1	
Охолоджувальна система	Водяне охолодження	
Об'єм	61.1 л	
Ємність мастила	213.0 л макс	
Ємність теплоносія	270.0 л	
Стандартний регулятор	Електронний	
Обороти двигуна	1500 об / хв	
Витрата палива	Паливо	
при 100% навантаженні (л/год)	470.0	
при навантаженні 75% (л/год)	344.0	
при навантаженні 50% (л/год)	237.0	
Потік повітря для охолодження радіатора (м3/с)	34.0	
Норми викидів	Для нерегульованих територій	
Температура вихлопу °C (макс.)	525	
Максимальний потік вихлопних газів (м3/хв)	332.0	

Наведені вище дані про продуктивність дійсні відповідно до таких характеристик:
Дизельне паливо відповідає BS2869 класу A2 або аналогічного
Мастило відповідає класу SAE 15W-40 API CI4.
Охолоджуюча рідина повинна складатися з 50% антифризу і 50% прісної води

Сертифікації



- The complete Generating Set is type-tested according to ISO 8528-8 Standard.



- The control panel is certified by an ISO 17025 accredited laboratory to have IP55 according to IEC 60355



Розміри та вага

Довжина	6000 мм
Ширина	2280 мм
Висота	3600 мм
Вага	15400 Кг

Характеристики альтернатора

Марка та модель	Leroy Somer LSA52.3 L9		
Частота / Кількість полюсів	50 Гц / 4п	Крок намотки	2/3
Захист від проникнення	IP23	Модель AVR	D550
Клас ізоляції	H	Перевищення обертів	2250 об/хв
Термінали (додатково)	6	Регулювання напруги	$\pm 0.5\%$
Система збудження	AREP + PMI	Коефіцієнт гармонік вихідної напруги (THD), %	< 5 %