



## MOTOR DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

549 kW 13 L

**Volumen de motor:**  
13 litros

**Velocidad de trabajo:**  
1800 rpm

**Configuración:**  
6 Cilindros en línea

**Régimen:**  
PRP, ESP

### EQUIPAMIENTO

- Volante
- Cubierta de volante
- Suspensión del motor
- Filtro de aire
- Turbocompresor
- Cárter de aceite
- Varilla de aceite
- Drenaje de aceite lubricante
- Pintura
- Ventilación de carter
- Manuales

### SISTEMA DE COMBUSTIBLE Y ESCAPE:

- Pre filtro de combustible.
- Accesorios del sistema de escape
- Codo de escape

### SISTEMA ELÉCTRICO:

- C300
- Conector B1 EMS
- Monitor de refrigerante
- Motor de arranque
- Alternador
- Paquete de refrigeración

### SISTEMA DE REFRIGERACIÓN:

- Ventilador
- Radiador e intercooler
- Protección del motor por bajo nivel de refrigerante, aceite o alta temperatura
- Monitor de nivel de refrigerante

## ESPECIFICACIONES

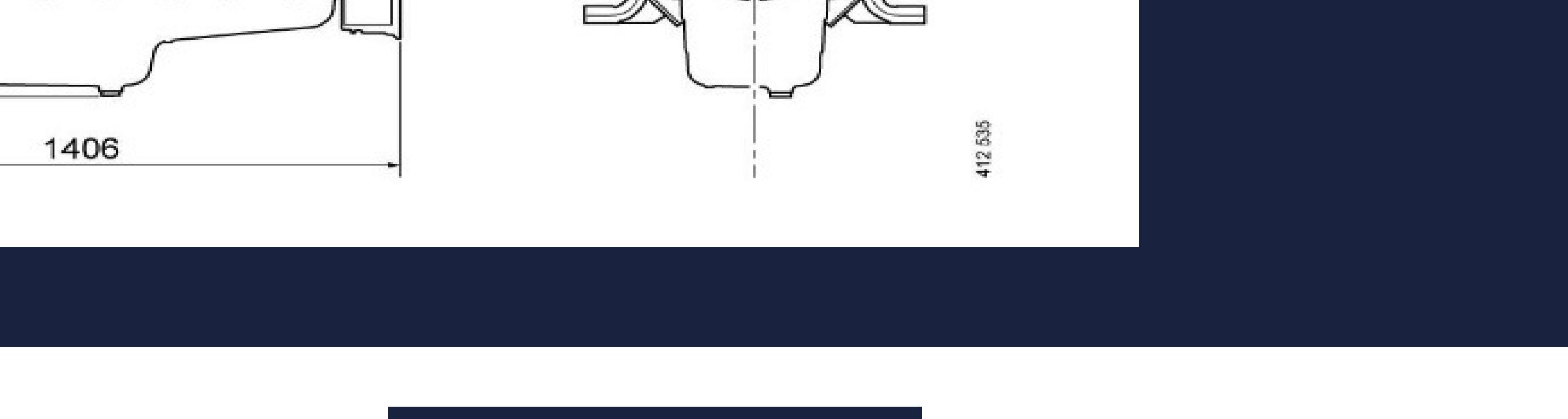
	1800 RPM (60HZ) PRP	1800 RPM (60HZ) ESP	UNIDADES
Potencia máxima	499	549	kW
Potencia eléctrica estimada*	453	500	kWe
Torque máximo	2647	2913	Nm
<b>Consumo de combustible</b>			
Carga completa	194	198	g/kWh
3/4 de carga	187	188	g/kWh
1/2 de carga	189	188	g/kWh
<b>Flujo de calor</b>			
Refrigerante	130	150	kW
Gases de escape	378	433	kW
Carga de aire	106	120	kW
Aire circulante	46	52	kW
Consumo de aire	40	42	Kg/min
<b>Temperatura del aire</b>			
Entrando al radiador	202	217	°C
Saliendo del radiador	44	47	°C
Presión en el colector de admisión	2.4	2.6	bar
Caída de presión en el radiador	0.10	0.10	bar
Flujo de escape	41	44	kg/min
Temperatura de escape	525	559	°C
Rendimiento de carga escalonada G2	67	61	%
	335	335	kW

\*Potencia eléctrica estimada: Potencia Eléctrica estimada de acuerdo a un promedio de eficiencia de los grupos generadores del mercado y la potencia demandada por el sistema de refrigeración. No contempla pérdida de potencia por altitud.

\*\* PRP – Prime Power: Operación continua por tiempo hr/año ilimitado, con una carga promedio que no supere el 70% de la potencia máxima. Capacidad de sobrecarga del 110% durante 1hr/12hr.

\*\*\* ESP – Stand By Power: Operación durante el periodo de falta de energía bajo variaciones de carga normales. Tiempo máximo de servicio 500hr/año. No admite sobrecargas.

**PAQUETE DE  
ENFRIAMIENTO 1.3M<sup>2</sup>,  
VENTILADOR Ø 914,  
RELACIÓN 1:0.9  
(1800RPM)**



BASADO EN UNA TEMPERATURA DE REFRIGERANTE DE 105°C

	1800 rpm (60Hz) PRP			1800rpm (60Hz) ESP		
Temperatura del aire (°C)	64	66	68	62	64	66
Flujo de aire (kg/s)	9	11	14	9	11	14
Restricción (Pa)	260	220	190	260	220	190

Pérdidas de potencia por ventilador (kW)

10 17

## DIMENSIONES



### CONTACTO



Scania tiene una política de mejora y desarrollo continuo de sus productos. Por lo tanto, se reserva el derecho de hacer modificaciones en sus productos sin previo aviso. Las características y especificaciones de los productos de la marca pueden variar de un mercado a otro. Para mayor información sobre esos aspectos, entre en contacto con su concesionario o visite [www.scania.com.mx](http://www.scania.com.mx)

**SCANIA**