



MOTOR DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

358 KW 9 L

Volumen de motor:
9 litros

Velocidad de trabajo:
1500/1800 rpm

Configuración:
5 Cilindros en línea

Régimen:
PRP, ESP

EQUIPAMIENTO

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

SISTEMA DE COMBUSTIBLE Y ESCAPE:

- Pre filtro de combustible
- Accesorios sistema 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	325	358	kW
Potencia eléctrica estimada*	293	324	kWe
Torque máximo	1724	1899	Nm
Consumo de combustible			
Carga completa	204	205	g/kWh
3/4 de carga	197	198	g/kWh
1/2 de carga	198	197	g/kWh
Flujo de calor			
Refrigerante	111	123	kW
Gases de escape	261	292	kW
Carga de aire	68	76	kW
Aire circulante	28	31	kW
Consumo de aire	27	28	Kg/min
Temperatura del aire			
Entrando al radiador	202	214	°C
Saliendo del radiador	53	54	°C
Presión en el colector de admisión	2.3	2.4	bar
Caída de presión en el radiador	0.1	0.1	Bar
Flujo de escape	28	29	kg/min
Temperatura de escape	534	563	°C
Rendimiento de carga	72	65	%
escalonada G2	238	238	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 período de falta de energía bajo variaciones de carga normales. Tiempo máximo de servicio 500hr/año. No admite sobrecargas.

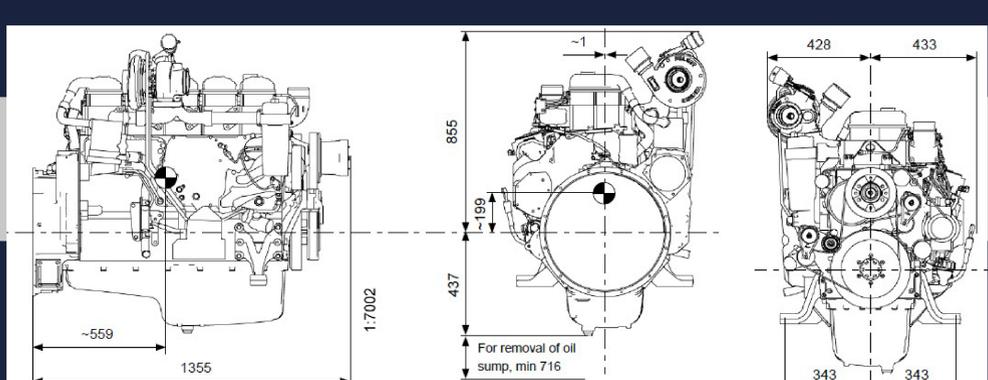
PAQUETE DE ENFRIAMIENTO 1.1M², VENTILADOR Ø 813, RELACIÓN 1:0.9 (1800RPM)



BASADO EN UNA TEMPERATURA DE REFRIGERANTE DE 105°C

	1800 rpm (60Hz) PRP				1800rpm (60Hz) ESP			
Temperatura del aire (°C)	52	55	59	63	46	50	56	60
Flujo de aire (kg/s)	6.5	8	9.5	11	6.5	8	9	11
Restricción (Pa)	300	250	190	130	300	250	190	130
Pérdidas de potencia por ventilador (kW)	10							

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

SCANIA