



Datos generales del motor

Modelo	4D24T
Tipo	En línea vertical, refrigerado por agua, diésel de cuatro tiempos
Sistema de combustión	Inyección directa
Cilindro NO.	4
Diámetro x carrera	87 mm x 103 mm
Desplazamiento	2.45 litros
Relación de compresión	17.8:1
Sistema de inducción	turboalimentado
Orden de disparo	1 - 3 - 4 - 2
Volante (pulgadas)	7.5"
Carcasa del volante	SAE #4
Nivel de emisión	RCD II – para aplicaciones de propulsión Etapa IIIA – para aplicación auxiliar

Rendimiento de propulsión

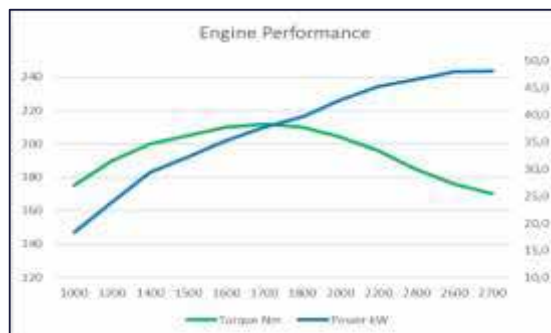
Potencia del motor Raywin

Modelo	Potencia máxima (*) a velocidad del motor (kW/rpm)
4D24T00	48 @ 2700

Nota: Consumo de aceite (% combustible): ≤0,1

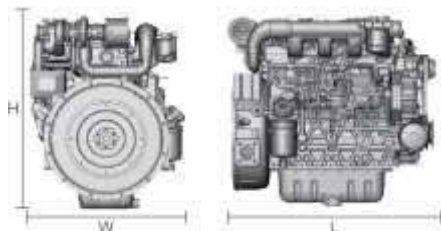
(*): Potencia neta en el volante según ISO 8665 después de 50 horas de funcionamiento, combustible diésel EN 590

Condiciones de prueba: Temperatura del aire: 25 °C, presión atmosférica: 100 kPa, humedad relativa: 30 %.



Rendimiento auxiliar a 1500/1800 rpm (50/60 Hz) – cos-φ 0,8

Potencia del motor Raywin					Potencia de los grupos electrógenos			
Modelo	Prime	Standby	Velocidad Del motor (rpm)	Eficiencia supuesta del alternador	Prime		Standby	
	(kWm)	(kWm)			kW	kVA	kW	kVA
4D24TG0/A	36.0	39.6	1500	0.87	31.3	39.2	34.5	43.1
4D24TG3/A	36.0	39.6	1800		31.3	39.2	34.5	43.1



Información de instalación: Dimensiones y peso del motor

Nombre	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
		L	W	H
4D24T	220	692	534	664

Alcance del suministro del motor Raywin

Aplicación auxiliar y de propulsión

Soportes rígidos, intercambiador de calor montado en agua, correas trapezoidales dobles, poleas y protectores de correas, colector de escape refrigerado por agua, bomba de agua cruda, filtro de aire, SAE # 4/7,5 pulgadas, alarma y sensor HWT, alarma y sensor LOP, filtro de aceite, filtro de combustible, prefiltro de combustible, sistema eléctrico de 12 V, bomba de alimentación eléctrica (suelta), RAL 7047; codo de escape húmedo (estándar para aplicación de propulsión).



Características del motor Raywin

Capacidad de arranque y temperaturas de funcionamiento

Arranque sin ayuda	-10°C
Arranque asistido	-30°C
Temperaturas ambientales de funcionamiento	-30° 45°C
Opciones: Soluciones para más de 45°C y menos de -30°C	

Características del motor Raywin

Funciones de servicio sencillas

Mantenimiento del mismo lado: El filtro de aceite, combustible y aire están en el mismo lado	
Intervalo de cambio del filtro de combustible (hora)	250 o cada 12 meses
Intervalo de cambio del filtro de aceite (hora)	250 o cada 12 meses
Reemplazo de la correa del alternador (hora)	800 o cada 24 meses
Cambio de refrigerante (meses)	24

Nota: A medida que la tecnología mejora, los parámetros mencionados seguirán evolucionando de acuerdo con las nuevas legislaciones. La información de este folleto puede modificarse o actualizarse sin previo aviso.

