



HPW
PERKINS

HPW-1850 T5

Accionado por:

PERKINS 4016 TAG1A

1.848 kVA a 50 Hz



Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		P.R.P. (1)	Standby (2)
Potencia nominal	kVA	1.848	2.028
Potencia activa *	kW	1.479	1.622
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.500	
Tensión estándar	V	400 / 230	
Tensiones disponibles	V	380 / 220 - 415 / 240	

Condiciones ambientales de referencia: se refieren a la norma **ISO 8528** : +25°C, 100 m. sobre NM 30 % de humedad relativa. Durante el periodo de rodaje la potencia aumenta un 5% aprox. Lo que debe tenerse en cuenta en el momento de la entrega.

Reducción de potencia según **DIN ISO 3046**: A partir de 100 m, reducción 1% cada incremento 100 m. A partir 25° C (77°F), reducción 4% cada incremento 10°C(50°F)

* Considerando $\cos \phi = 0,8$

Datos y Prestaciones Motor Principal		1.500 r.p.m.	
		P.R.P. (1)	Standby (2)
Potencia nominal	kW	1.537	1.690
Fabricante		PERKINS	
Modelo		4016 TAG 1A	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		DIRECTA	
Tipo de aspiración		Sobrealimentado y post-enfriado aire/aire	
Cilindros, número y disposición		16-V	
Diámetro x Carrera	mm	160 x 190	
Cilindrada total	L	61,23	
Sistema de refrigeración		AGUA	
Especificaciones del aceite de motor		API CG4 -SAE 15 W 40	
Relación de compresión		13,6 : 1	
Consumo específico de combustible (P.R.P)	l/h	389	
Consumo de aceite a plena carga	%	0,2	
Cantidad de aceite máxima	L	214	
Cantidad total de líquido refrigerante	L	316	
Regulador	Tipo	Electrónico	
Filtro de Aire	Tipo	SECO	

(1) Prime Power (P.R.P.) - ISO 8528: es la potencia máxima disponible para un ciclo de potencia variable que puede ocurrir por un número ilimitado de horas por año, entre los periodos de mantenimiento señalados. La potencia media consumible durante un período de 24 horas no debe rebasar del 80% de la P.R.P.10% de sobrecarga es permitido solo para regulación.

(2) Max Stand-by power (ISO 3046 Fuel Stop power): es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables por número limitado de horas año (500 h) dentro de los siguientes límites máximos de funcionamiento: 100% de la carga 25h / año - 90% de la carga 200h / año.No existe sobrecarga. Es aplicable en caso de interrupción de la erogación en zonas de red eléctrica fiable.

Datos Generador Sincrono *		
Polos	Nº	4
Tipos de conexión (estándar)		serie - estrella con neutro
Tipo de acoplamiento		SAE 0 - 18"
Aislamiento	Clase	H
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Sistema de excitación		Auto excitado, sin escobillas
Regulador de tensión		A.V.R. + PMG (Electrónico)
Precisión de tensión regimen estabilizado		$\pm 1,5\%$ entre vacío y plena carga con $\cos \phi = 0,8+1$

*Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: BS5000, VDE 0530, NEMA MG1-32, IEC34, CSA C22.2-100, AS1359.



Datos de Instalacion del Grupo		1.500 r.p.m.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	° C	439
	° F	822,2
Caudal de gas de escape	kg/h	8.643,6
Máxima contrapresión aceptable	mmH ₂ O	949
Diámetro tubería de escape	mm	2 x 254
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m ³ /h	7.920
	ft ³ /h	279.686,88
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	16,4
	CV	22,3
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	4 x 286
Tensión auxiliar	Vcc.	24V
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	216
CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		
Grupo Estático Estandar	L	999
Grupo Insonorizado	L	999

Datos para el transporte del Grupo		
DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTANDAR		
LARGO	m - ft	-
ANCHO	m - ft	-
ALTO	m - ft	-
Volumen de embalaje máximo	m ³ - ft ³	-
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	-

DIMENSIONES Y PESO CONTENEDOR INSONORIZADO 40"		
LARGO	m - ft	12,192 - 39,99
ANCHO	m - ft	2,438 - 8,00
ALTO	m - ft	2,591 - 8,50
Volumen de embalaje máximo	m ³ - ft ³	77,015 - 2.719,32
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	-
Nivel sonoro a 7m	dB(A)	-

* Dimensiones y pesos aproximados. Consultar en fábrica.

Distribuidor local



Fábrica: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 30730
SAN JAVIER (Murcia) España

Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Export Fax +34968 19 04 20
info@himoinsa.com www.himoinsa.com