



HDW-525 T5

Accionado por:

DOOSAN P180LE

503 kVA - 50 Hz

Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kVA	503	564
Potencia activa *	kW	403	451
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.500	
Tensión estándar	V	400	
Tensiones disponibles	V	400/230 - 230/132 - 230	

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.	
		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kW	485	536
Fabricante		DOOSAN	
Modelo		P180LE	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		Directa	
Tipo de aspiración		TURBOREFRIGERADO - AFTERCOOLER	
Cilindros, número y disposición		10 - V	
Diámetro x Carrera	mm	128 x 142	
Cilindrada total	L	18,27	
Sistema de refrigeración		Líquido refrigerante	
Especificaciones del aceite de motor		SAE 15W 40 - API CD/CE	
Ratio de compresión		15 : 1	
Consumo específico de combustible (100%-75%-50%-25%)	L/h	111,6 - 81,3 - 54,8 - 29,6	
Consumo de aceite a plena carga	%	--	
Cantidad de aceite máxima	L	35	
Cantidad de aceite mínima	L	26	
Regulador	Tipo	electrónico	
Estabilidad de frecuencia en régimen estático		<1,5*	
Clase de regulador según ISO 8528		G2	
Filtro de Aire	Tipo	seco	

Prime Power (P.R.P.) - Es la potencia máxima disponible para un ciclo de potencia variable que puede ocurrir por un número ilimitado de horas. La potencia media consumible durante un periodo de 24h no debe rebasar del 80% del P.R.P. declarado entre los intervalos de mantenimiento prescritos y las condiciones medioambientales normales. 10 % de sobrecarga es permitido 1 hora cada 12 de funcionamiento.

Stand by Power - Es la potencia máxima disponible por un periodo de 500 horas por año, con un factor de carga inferior al 90% de la potencia en stand by declarada. No se admite sobrecarga para este tipo de uso.

Datos Generador Sincrono *		
Polos	Nº	4
Tipos de conexión (estándar)		estrella - serie
Tipo de acoplamiento	Clase	SAE1 / 14"
Aislamiento		H
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Fases		3 + N
Regulador		A.V.R. (electrónico)
Precisión de tensión régimen estabilizado		± 1,5% entre vacío y plena carga con cosφ=0,8+1
Corriente mantenida de corto circuito		3 In

*Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: IEC 34-1; CEI 2-3; ; VDE 0530; BS 4999-5000:NF 51-100,11

Datos de Instalacion del Grupo		1.500 r.p.m.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	° C	580
	° F	1.076
Diametro salida tuberia escape (Estandar - Insonorizado)	mm	82 - 160
Caudal de gas de escape	m ³ /m	97,9
Calor evacuado por la refrigeración	kcal/kWh	--
Máxima contrapresión aceptable	mmH ² O	600
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Caudal Aire ventilación motor	m ³ /s	0,527
Caudal Aire ventilación alternador	m ³ /m	62,1
Caudal Aire total de ventilación (motor/alternador/combust.)	m ³ /m	217 - 355 (Estandar - Insonorizado)
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	7,00
	CV	9,52
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	200
Tensión auxiliar	Vcc.	24
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc	L	36
Capacidad líquido refrigerante	L	129,24
Cantidad de anticongelante recomendado	%	64,62
DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		
Capacidad depósito Grupo Estático Estandar	L	740
Autonomía (100%-75%-50%-25%)	h	6,63 - 9,10 - 13,50 - 25
Capacidad depósito Grupo Insonorizado	L	740
Autonomía (100%-75%-50%-25%)	h	6,63 - 9,10 - 13,50 - 25,00

Datos para el transporte del Grupo		
DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR		
LARGO	m - ft	4,10 - 13,45 (a)
ANCHO	m - ft	1,46 - 4,78
ALTO	m - ft	2,11 - 6,90
Volumen de embalaje máximo	m ³ - ft ³	12,63 - 443,60
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	3.600 - 7.920
DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO		
LARGO	m - ft	4,50 - 14,76
ANCHO	m - ft	1,80 - 5,90
ALTO	m - ft	2,34 - 7,68
Volumen de embalaje máximo	m ³ - ft ³	18,94 - 668,80
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	5.800 - 12.760

(a) Chasis tipo K9. El dato dado como largo incluye cuadro tipo armario (Opcional). En caso de solicitar otra configuración 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@himoina.com www.himoina.com