

# HVW-155 T5

Accionado por:

**VOLVO TAD 731GE**

153 kVA a 50 Hz

INFORMACIÓN  
PRELIMINAR  
NUEVA GAMA

**FOTOGRAFIA  
NO  
DISPONIBLE**

Directiv. 97/68/EC (Stage II)



Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kVA	153	170
Potencia activa *	kW	123	136
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.500	
Tensión estándar	V	400	
Tensiones disponibles	V	400 / 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	133	148
Fabricante		VOLVO PENTA	
Modelo		TAD 731GE	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		Directa	
Tipo de aspiración		TURBOREFRIGERADO- AFTERCOOLER	
Cilindros, número y disposición		6 -L	
Diámetro x Carrera	mm	108 x 130	
Cilindrada total	L	7,15	
Sistema de refrigeración		Líquido refrigerante	
Especificaciones del aceite de motor		VDS-2. ACEA: E3, E5. API CG-4	
Ratio de compresión		18 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kwh	215	
Consumo de aceite a plena carga	L/h	0,10	
Cantidad de aceite máxima	L	17	
Cantidad de aceite mínima	L	14	
Regulador	Tipo	Electrónico	
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	SAE2 / 11.5"
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		$\pm 1,5\%$ entre vacío y plena carga con $\cos \phi = 0,8+1$

\*Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: 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.
<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	° C	520
	° F	968
Caudal de gas de escape	m <sup>3</sup> /min	27,5
Calor evacuado por el escape	kW	117
Máxima contrapresión aceptable	kPa (In wc)	5 (20,1)
<b>CANTIDAD DE AIRE NECESARIA</b>		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m <sup>3</sup> /h	N.D
	Kg / h	N.D.
<b>SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA</b>		
Potencia de arranque	kW	3,1
	CV	4,21
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	176
Tensión auxiliar	Vcc.	12
<b>CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS</b>		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	20
<b>CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE</b>		
Grupo Estático Estandar	L	250
Grupo Insonorizado	L	245

Datos para el transporte del Grupo		
<b>DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR</b>		
LARGO	m - ft	2,90 - 9,51
ANCHO	m - ft	0,90 - 2,95
ALTO	m - ft	*
Volumen de embalaje máximo	m <sup>3</sup> - ft <sup>3</sup>	*
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	*

<b>DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO</b>		
LARGO	m - ft	3,30 - 10,82
ANCHO	m - ft	1,20 - 3,94
ALTO	m - ft	1,80 - 5,90
Volumen de embalaje máximo	m <sup>3</sup> - ft <sup>3</sup>	7,12 - 251,52
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	*

**\*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