



# HSW-550 T5

Accionado por:

**SCANIA DC16 44A (10-27)**

550 kVA a 50 Hz

Directiva 97/68/EC (Stage II) 

Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kVA	550	590
Potencia activa *	kW	440	472
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.500	
Tensión estándar	V	400	
Tensiones disponibles	V	380 / 220 a 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 segun 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	481	523
Fabricante		Scania	
Modelo		DC16 44A (10-27)	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		DIRECTA	
Tipo de aspiración		sobrealimentado y post-enfriado	
Cilindros, número y disposición		8 - V	
Diámetro x Carrera	mm	127 x 154	
Cilindrada total	L	15,6	
Sistema de refrigeración		AGUA	
Especificaciones del aceite de motor		ACEA E3, E4 or E5	
Relación de compresión		16 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kWh	195	
Consumo de aceite a plena carga	g/kWh	< 0,3	
Cantidad de aceite máxima	L	35	
Cantidad de aceite mínima	L	30	
Regulador	Tipo	unidad de control electrónica EMS	
Filtro de Aire	Tipo	SECO de larga duración	

**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	Tipo	SAE 1 - 14"
Aislamiento	Clase	H
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Fases		3 + N
Excitador		A.V.R. (Electrónico)
Precisión de tensión regimen estabilizado		± 1% entre vacío y plena carga con cosφ=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



Directiva 97/68/EC (Stage II)

HSW-550 T5 • 550 kVA a 50 Hz

**HSW**  
SCANIA

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	478
	° F	893
Caudal de gas de escape	Q(m³/h)	1.670
Calor evacuado por el escape	(kW/IFN)	302
Máxima contrapresión aceptable	mm / ca	500
<b>CANTIDAD DE AIRE NECESARIA</b>		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m³/min	30
	ft³/min	1.061
<b>SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA</b>		
Potencia de arranque	kW	6,7
	CV	9
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	160
Tensión auxiliar	Vcc.	24V
<b>CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS</b>		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	36
<b>CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE</b>		
Grupo Estático Estándar	L	740
Grupo Insonorizado	L	760

Datos para el transporte del Grupo		
<b>DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR</b>		
LARGO	m - ft	4,20 - 13,78
ANCHO	m - ft	1,46 - 4,79
ALTO	m - ft	2,09 - 6,85
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	12,81 - 452,14
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	3.565 - 7.859*

<b>DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO</b>		
LARGO	m - ft	4,5 - 14,76
ANCHO	m - ft	1,8 - 5,90
ALTO	m - ft	2,4 - 7,87
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	19,44 - 685,35
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	5.490 - 12.103*

\* Pesos y dimensiones sujetos a variaciones según configuración solicitada por el cliente. 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



**HIMOINSA**  
grupos electrógenos