



# HSW

SCANIA

## HSW-455 T5

Accionado por:  
**SCANIA DC12 59A (10-34A)**

455 kVA a 50 Hz

CONFORME A LA NORMA 97/68/EC



Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kVA	455	500
Potencia activa *	kW	364	400
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 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.	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kW	399	437
Fabricante		Scania	
Modelo		DC12 59A (10-34A)	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		DIRECTA	
Tipo de aspiración		sobrealimentado y post-enfriado	
Cilindros, número y disposición		6 - L	
Diámetro x Carrera	mm	127 x 154	
Cilindrada total	L	11,7	
Sistema de refrigeración		AGUA	
Especificaciones del aceite de motor		ACEA E3-96 • CCMC D5 API CF	
Relación de compresión		16 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kWh	201	
Consumo de aceite a plena carga	g/kWh	< 0,3	
Cantidad de aceite máxima	dm3	33	
Cantidad de aceite mínima	dm3	28	
Regulador	Tipo	electrónico, sistema de control 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		SAE 1/2 - 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 régimen 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



CONFORME A LA NORMA 97/68/EC

HSW-455 T5 • 455 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	559
	° F	----
Caudal de gas de escape	Kg / min	32
Calor evacuado por el escape	(kW/IFN)	287
Máxima contrapresión aceptable	mm / ca	----
<b>CANTIDAD DE AIRE NECESARIA</b>		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	Kg/min	30
	m³/min	---
<b>SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA</b>		
Potencia de arranque	kW	6,7
	CV	--
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	----
Tensión auxiliar	Vcc.	24V
<b>CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS</b>		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	28
<b>CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE</b>		
Grupo Estático Estandar	L	590
Grupo Insonorizado	L	590

Datos para el transporte del Grupo		
<b>DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR</b>		
LARGO	m - ft	3,81 - 12,50
ANCHO	m - ft	1,39 - 4,56
ALTO	m - ft	1,83 - 6,02
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	9,69 - 343,14
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	2.965 - 6.536*

<b>DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO</b>		
LARGO	m - ft	4,10 - 13,44
ANCHO	m - ft	1,60 - 5,25
ALTO	m - ft	2,21 - 7,25
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	14,76 - 574,89
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	4.280 - 9.435*

\* 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@himoinsa.com www.himoinsa.com