



HZA

HATZ

HZA1-6 T5

Accionado por:

HATZ 1D 90 S

5,6 kVA a 50 Hz

Directiva 97/68/EC (Stage II) 

| Datos y Prestaciones del Grupo | | 50 Hz | |
|--------------------------------|--------|-------|---------|
| SERVICIO | | P.R.P | Standby |
| Potencia nominal | kVA | 5,6 | 6,2 |
| Potencia activa | kW | 4,5 | 4,9 |
| Régimen de funcionamiento | r.p.m. | 1.500 | |
| Tensión estándar | V | 400 | |

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.
 Considerando cos phi = 0,8.

| Datos y Prestaciones Motor Principal | | 1.500 r.p.m. | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|
| | | S* | B* |
| Potencia nominal mecánica en volante | kW | 6,8 | 7,6 |
| | CV | 9,2 | 10,3 |
| Fabricante | | HATZ | |
| Modelo | | 1D 90 S | |
| Diesel 4 tiempos - Tipo inyección | | DIRECTA | |
| Tipo de aspiración | | VENTILADOR AXIAL | |
| Cilindros, número y disposición | | 1 | |
| Diámetro x Carrera | mm - in | 104 x 85 - 4,09 x 3,35 | |
| Cilindrada total | L - in ³ | 0,722 - 44,0 | |
| Sistema de refrigeración | | AIRE | |
| Especificaciones del aceite de motor | | 15 W 40 | |
| Relación de compresión | | 20,5 : 1 | |
| Consumo específico de combustible | g/kWh | 240 | |
| Consumo de aceite a plena carga | | aprox. 1% del consumo de combustible | |
| Cantidad de aceite máxima | L - US qts | 1,9 - 2 | |
| Cantidad de aceite mínima | L - US qts | 1 - 1,06 | |
| Regulador | Tipo | MECANICO | |
| Filtro de Aire | | SECO | |

S*: POTENCIA NORMAL ISO (ICXN) (admite sobrecarga de un 10%) y potencia normal al freno ISO (no admite sobrecarga) según DIN ISO 3046. Válida para régimen y carga constantes, (ICFN)

B*: POTENCIA NETA AL FRENO ISO (IFN) para carga intermitente según DIN ISO 3046.

Condiciones ambientales de referencia: se refieren a la norma DIN ISO 3046: +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)

| Datos Generador Sincrono * | | |
|---|-------|------------------------------------|
| Polos | Nº | 4 |
| Tipos de conexión (estándar) | | Estrella |
| Tipo de acoplamiento | | S-5 Disc. 6,5" |
| Protección de las bobinas por incremento de temperatura | Tipo | ambiente húmedo - salado |
| Aislamiento | clase | H |
| Jaula de amortiguación | | Si |
| Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5) | | IP 23 |
| Distorsión en forma de onda | | 3% |
| Dispositivo de sobreexcitación (opción) | | Compound |
| Regulador de tensión | | Autoregulado por bobinado auxiliar |
| Precisión de tensión regimen estabilizado | | ± 5% |

*Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: ISO 8528-3; IEC 34-1; CEI 2-3; BS 4999-5000; VDE 0530; NF 51-100,111



| 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 |
| Caudal de gas de escape | Q(m ³ /h) | 102 |
| Calor evacuado por el escape | (kW-IFN) | 7,6 |
| Máxima contrapresión aceptable | mm/WS | 270 |
| CANTIDAD DE AIRE NECESARIA | | |
| Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal | m ³ /min | 0,66 |
| | ft ³ /min | 23,4 |
| SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA | | |
| Potencia de arranque | kW | 1,5 |
| | CV | 2 |
| Capacidad mínima de la batería recomendada | Ah | 50 |
| Tensión auxiliar | Vcc. | 12V |
| CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS | | |
| Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc. | L | 1,9 máx. / 1,0 min. |
| | qts | 2,0 máx. / 1,06 min. |
| Capacidad del depósito de combustible | L | 10 |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| LARGO | m - ft | 0,940 - 3,08 |
| ANCHO | m - ft | 0,57 - 1,87 |
| ALTO | m - ft | 0,68 - 2,23 |
| Volumen de embalaje máximo (suministro estándar) | m ³ - ft ³ | 0,23 - 12,84 |
| Peso en seco (con accesorios estándar) | kg - lb | 210 - 462 |

Distribuidor local



Fábrica: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6
 30730 SAN JAVIER (Murcia) España
 Tel.+34 968 19 11 28 / +34 902 19 11 28
 Fax +34 968 19 12 17 Export Fax +34968 19 04 20
 info@himoinsa.com www.himoinsa.com