



HZA

HATZ

HZA1-25C T5

Accionado por:

HATZ 3L 41 C

22 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 | 22 | 25 |
| Potencia activa | kW | 18 | 20 |
| 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 | 25,2 | 28 |
| | CV | 34,3 | 38,1 |
| Fabricante | | HATZ | |
| Modelo | | 3L 41 C | |
| Diesel 4 tiempos - Tipo inyección | | DIRECTA | |
| Tipo de aspiración | | VENTILADOR AXIAL | |
| Cilindros, número y disposición | | 3L | |
| Diámetro x Carrera | mm - in | 102 x 105 - 4,02 x 4,13 | |
| Cilindrada total | L - in ³ | 2,574 - 157 | |
| Sistema de refrigeración | | AIRE | |
| Especificaciones del aceite de motor | | 15 W 40 | |
| Relación de compresión | | 18,7 : 1 | |
| Consumo específico de combustible | g/kWh | 225 | |
| Consumo de aceite a plena carga | | aprox. 1% del consumo de combustible | |
| Cantidad de aceite máxima | L - US qts | 7,8 - 8,2 | |
| Cantidad de aceite mínima | L - US qts | 4,7 - 5 | |
| Regulador | Tipo | MECÁNICO | |
| 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. 8" |
| Protección de las bobinas por incremento de temperatura | Tipo | ambiente húmedo - salado |
| Aislamiento | clase | H |
| Jaula de amortiguación | | para paralelo |
| Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5) | | IP 23 |
| Distorsión en forma de onda | | 5% |
| Dispositivo de sobreexcitación (opción) | | lcc >3 in |
| Regulador de tensión | | Estático tipo electrónico |
| Precisión de tensión regimen estabilizado | | ± 1,5% |

* 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 | 540 |
| | °F | 1.004 |
| Caudal de gas de escape | Q(m ³ /h) | 347 |
| Calor evacuado por el escape | (kW-IFN) | 28 |
| Máxima contrapresión aceptable | mm/WS | 630 |
| CANTIDAD DE AIRE NECESARIA | | |
| Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal | m ³ /min | 2,34 |
| | ft ³ /min | 82,8 |
| SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA | | |
| Potencia de arranque | kW | 2,7 |
| | CV | 3,7 |
| Capacidad mínima de la batería recomendada | Ah | 70 |
| Tensión auxiliar | Vcc. | 12V |
| CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS | | |
| Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc. | L | 7,8 máx. / 4,7 min. |
| | qts | 8,2 máx. / 5 min. |
| Capacidad del depósito de combustible | L | 80 |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| LARGO | m - ft | 1,580 - 5,18 |
| ANCHO | m - ft | 0,75 - 2,47 |
| ALTO | m - ft | 1,09 - 3,6 |
| Volumen de embalaje máximo (suministro estándar) | m ³ - ft ³ | 1,01 - 35,63 |
| Peso en seco (con accesorios estándar) | kg - lb | 640 - 1.410 |

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 +34 968 19 04 20
 info@himoinSA.com www.himoinSA.com