



HYW
YANMAR

HYW-45 T6

Accionado por:

4TNV 98T GGE

42 kW a 60 Hz

TIER II - EPA 40 CFR (Part 89) 

| Datos y Prestaciones del Grupo | | 60 Hz | |
|--------------------------------|--------|---|---------------------|
| SERVICIO | | Potencia Continua | Potencia Emergencia |
| Potencia nominal | kVA | 50 | 53 |
| Potencia activa * | kW | 40 | 42 |
| Régimen de funcionamiento | r.p.m. | 1.800 | |
| Tensión estándar | V | 480 | |
| Tensiones disponibles | V | 480 / 277 - 440 / 254 - 220 / 127 - 208 / 120 | |

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 | | 1.800 r.p.m. | |
|--------------------------------------|---------|--|---------------------|
| | | Potencia Continua | Potencia Emergencia |
| Potencia nominal | kW (CV) | 45,6 (62) | 50,4 (68,5) |
| Fabricante | | YANMAR | |
| Modelo | | 4TNV 98T GGE | |
| Diesel 4 tiempos - Tipo inyección | | Directa | |
| Tipo de aspiración | | Turbo alimentado | |
| Cilindros, número y disposición | | 4 - L | |
| Diámetro x Carrera | mm | 98 x 110 | |
| Cilindrada total | L | 3,319 | |
| Sistema de refrigeración | | Líquido refrigerante | |
| Especificaciones del aceite de motor | | API (CF, CF-4, CI-4); ACEA (E-3, E-4, E-5) | |
| Consumo específico de combustible | Lts./h | 12,86 | |
| Consumo de aceite a plena carga | % | 0,14 | |
| Ratio de compresión | | 18,1 | |
| Cantidad de aceite máxima | L | 10,5 | |
| Cantidad de aceite mínima | L | 6 | |
| Regulador | Tipo | mecánico | |
| 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 | | SAE 3 - 11 1/2" |
| 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 | | ± 1,5% entre vacío y plena carga con $\cos \phi = 0,8$ |

* 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 | | 1.800 r.p.m. |
|--|-----------------------|--------------|
| SISTEMA DE ESCAPE | | |
| Máx temperatura del gas de escape a plena carga | ° C | 580 |
| | ° F | 1076 |
| Caudal de gas de escape | m ³ /min | 373,97 |
| Calor evacuado por el escape | Kcal/Kwh | 199,36 |
| Máxima contrapresión aceptable | mm / H ₂ O | 1207,05 |
| CANTIDAD DE AIRE NECESARIA | | |
| Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal | m ³ /h | 233,28 |
| | ft ³ /h | 193,76 |
| SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA | | |
| Potencia de arranque | kW | 2,3 |
| | CV | 3,12 |
| Capacidad mínima de la batería recomendada | Ah | 92 |
| Tensión auxiliar | Vcc. | 12 |
| CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS | | |
| Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc. | L | 11,5 |
| CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE | | |
| Grupo Estático Estandar | L | 120 |
| Grupo Insonorizado | L | 65 |

| Datos para el transporte del Grupo | | |
|---|----------------------------------|---------------|
| DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR | | |
| LARGO | m - ft | 1,85 - 6,06 |
| ANCHO | m - ft | 0,78 - 2,55 |
| ALTO | m - ft | 1,50 - 4,92 |
| Volumen de embalaje máximo | m ³ - ft ³ | 2,16 - 76,02 |
| Peso en seco (con accesorios estandar) | kg - lb | 643 - 1.414 * |

| | | |
|---|---------|-------------------|
| DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO | | |
| LARGO | m - ft | 2,25 - 7,38 |
| ANCHO | m - ft | 1,05 - 3,44 |
| ALTO | m - ft | 1,45 - 4,75 |
| Volumen de embalaje máximo | m - ft | 3,42 - 120,59 |
| Peso en seco (con accesorios estandar) | kg - lb | 1.081 - 2.378,2 * |

* Pesos aproximados

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