



Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ENDRESS

Power Generators

ESE 15 YW-B

N.º de pedido **310011A**

Las características clave

Potencia máxima (LTP) [kVA/kW]	14,3/11,44
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	13.0/10.4
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	18,8
Factor de potencia [cos φ]	0,8
Interruptor principal [Polos]	3
Conectores	CEE 400V / 32A 1x

Dimensiones y peso

Dimensiones L x An x Al [mm]	1646 x 885 x 1061
Peso aprox. [kg]	480
Contenido del depósito [l]	51

autonomía

Duración con 75 % de carga [h]	17,1
--------------------------------	------

Potencia acústica

Nivel de conducción de sonido LWA [db(A)]	93
Nivel de presión acústica LPA (7 m) [db(A)]	68

Datos de instalación

Volumen de aire [m³ / min]	50,91
Cantidad de gas de escape a LTP [m³ / min]	2,6
Temperatura del gas de escape a LTP [° C]	450
Máx. Contrapresión de escape permitida [kPa]	12,75

Los datos técnicos y las imágenes están sujetos a cambios. No asumimos ninguna responsabilidad en caso de erratas o errores.

2023-9-12

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generators.de



ESE 15 YW-B

N.º de pedido 310011A

Motor	
Marca	Yanmar
Modelo	3TNV88
Nivel de emisión de gases de escape	****
Cantidad de cilindros y disposición	3L
Sistema de refrigeración	Refrigerado por agua
Cilindrada [cm³]	1642
Carrera [mm]	88 x 90
Velocidad media de los pistones [m/s]	4,5
Tasa de compresión	19,1:1
Potencia del motor (COP) [kW]	12,3
Potencia del motor (PRP) [kW]	12,7
Potencia del motor (LTP) [kW]	13,9
Emisiones de CO2 [g / kWh]	k.A. (Stage III)
Procedura badania CO2	k.A. (Stage III)
Velocidad del motor [U/min]	1500
Regulación de la velocidad del motor	Mecánico
Sistema de arranque	Arranque eléctrico
Sistema de arranque	12
Capacidad de la batería [Ah]	70
> Corriente recomendada de arranque en frío (sin carga / con carga) [CCA]	413 / 622
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	250
Capacidad de aceite [l]	6,9
Capacidad de refrigerante [l]	2
Consumo de aceite medido por el consumo de combustible [%]	0,5
Capacidad de arranque del motor [kW]	1,2

garantía alguna ni implícita ni expresa del rendimiento de un motor concreto.

Los datos técnicos y las imágenes están sujetos a cambios. No asumimos ninguna responsabilidad en caso de erratas o errores.

2023-9-12

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generators.de



LTP – Potencia limitada en funcionamiento continuo conforme a ISO 8528-1:2005. Se define como la potencia disponible máxima que puede producir el generador eléctrico con el régimen de funcionamiento especificado en 500 horas de servicio al año como máximo (en no más de 300 horas en funcionamiento continuo), siempre que se cumplan los intervalos de revisión y los procedimientos prescritos por el fabricante. No existe capacidad de sobrecarga.

PRP – Potencia en funcionamiento continuo conforme a ISO 8528-1:2005. Se define como la potencia máxima que puede producir el generador eléctrico con el régimen de funcionamiento acordado en funcionamiento continuo mientras produce una carga eléctrica variable durante una cantidad ilimitada de horas al año, siempre que se cumplan los intervalos de revisión y los procedimientos prescritos por el fabricante. La potencia media permitida en 24 horas de funcionamiento no puede superar el 70 % de la potencia básica.

COP – Carga fundamental en funcionamiento (continuo) conforme a ISO 8528-1:2005. Se define como la potencia máxima que puede producir el generador eléctrico con el régimen de funcionamiento acordado en funcionamiento continuo mientras produce una carga eléctrica constante durante una cantidad ilimitada de horas al año, siempre que se cumplan los intervalos de revisión y los procedimientos prescritos por el fabricante. Capacidad de sobrecarga del 10 % durante 1 hora en un tiempo de funcionamiento de 12 horas.

Definiciones Ratings (ISO-8528)

ESP-Potencia de Emergencia: Es la potencia máxima disponible durante una secuencia de potencia eléctrica variable, bajo las condiciones de operación establecidas, para la cual un grupo electrógeno es capaz de entregar en caso de corte de energía de la red o bajo condiciones de prueba por hasta 200 h de operación por año con Los intervalos y procedimientos de mantenimiento se llevan a cabo según lo prescrito por los fabricantes. La potencia de salida promedio permitida durante 24 h de operación no debe exceder el 70% de la potencia de emergencia (ESP).

La presente medición de CO2 es el resultado de ensayos realizados durante un ciclo de ensayo fijo en condiciones de laboratorio con un motor (de referencia) representativo del tipo de motor (familia de motores) de que se trate y no constituye garantía alguna ni implícita ni expresa del rendimiento de un motor concreto.

Generador	
Marca	MeccAlte ECP3-2L
Tipo de generador	synchron
Clase de aislamiento	Klasse H
Regulación de voltaje	Electrónico
Clase de protección [IP]	23
Cantidad de polos	4
Frecuencia [Hz]	50
Tolerancia de frecuencia [%]	±1
Constancia de la tensión con variaciones de las revoluciones -5 % + 1	
Factor de potencia [cos φ]	0,8
Rendimiento con el 75 % de carga [%]	87,6
Regulador de tensión	DSR
Plena carga THD LL/LN [%]	2,2 / 2,0
Marcha sin carga THD LL/LN [%]	2,8 / 2,7
THF [%]	<2
Corriente de cortocircuito [%]	>300

Equipos especiales - no reequipables	N.º de artículo:
Interruptor de protección FI de tipo B universal y sensible	342 012
Control del aislamiento	163 076
Color especial	auf Anfrage
Mando a distancia inalámbrico / con cable	auf Anfrage

Accesorios	N.º de artículo:
Conjunto de mantenimiento	auf Anfrage
Bastidor ST rígido	341 100
Bastidor HV de altura regulable	341 101
Contactores inversores	343 000
Conjunto de conexión a tierra	162 008