



ESE 20 YW-B

N.º de pedido **315012**

Las características clave

Potencia máxima (LTP) [kVA/kW]	19.34/15.47
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	18.35/14.68
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	26,5
Factor de potencia [cos φ]	0,8
Conectores	1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 2x CEE 230V / 16A 1x 230V / 16A

Dimensiones y peso

Dimensiones L x An x Al [mm]	1645 x 870 x 1072
Peso aprox. [kg]	495
Contenido del depósito [l]	51

autonomía

Duración con 75 % de carga [h]	13,8
--------------------------------	------

Potencia acústica

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

Motor	
Marca	YANMAR
Modelo	4TNV88-BIPGE
Nivel de emisión de gases de escape	Stage V
Cantidad de cilindros y disposición	4L
Sistema de refrigeración	Refrigerado por agua
Cilindrada [cm³]	2190
Potencia del motor (PRP) [kW]	16,8
Emisiones de CO2 [g / kWh]	k.A. (Stage V)
Procedura badania CO2	k.A. (Stage V)
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]	80
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	240
Capacidad de aceite [l]	7,4
Capacidad de refrigerante [l]	2,7
Consumo con 75 % de carga PRP [l/h]	3,69

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.

performances d'un moteur particulier.»

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

2025-7-21

ESE 20 YW-B

N.º de pedido 315012

Generador	
Marca	Mecc Alte ECP28-M4 C
Tipo de generador	ECP28-M4 C
Clase de aislamiento	Klasse H
Regulación de voltaje	Electrónico
Clase de protección [IP]	23
Cantidad de polos	4
Frecuencia [Hz]	60
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 [%]	89,1
Regulador de tensión	DSR
Plena carga THD LL/LN [%]	2,0 / 2,0
Marcha sin carga THD LL/LN [%]	3,6 / 3,5
THF [%]	<2
Corriente de cortocircuito [%]	>300

Características del equipo	
Motor conforme a la fase ·V del nivel de emisión de gases de escape	
Cubierta galvanizada para una mayor protección de la corrosión	
Punto de carga central	
Protección por fusible mediante cortacircuito automático	
Carcasa con aislamiento acústico para ruidos de funcionamiento bajos	

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

Accesorios		N.º de artículo:
Bastidor ST rígido		351 104
Bastidor HV de altura regulable		351 105
Conjunto de conexión a tierra		162 008
Conjunto de mantenimiento		164 041

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

2025-7-21

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

