

**ENDRESS** **Power Generators****ESE 45 BW**N.º de pedido **320409****Las características clave**

Potencia de Emergencia (ESP) [kVA/kW]	41,25/36
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	37,5/30
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	54,1
Factor de potencia [cos φ]	0,8
Interruptor principal [Polos]	4

**Dimensiones y peso**

Dimensiones L x An x Al [mm]	1825 x 950 x 1135
Peso aprox. [kg]	720
Contenido del depósito [l]	70

**autonomía**

Duración con 75 % de carga [h]	8,9
--------------------------------	-----

**Datos de instalación**

Volumen de aire [m <sup>3</sup> / min]	3,17
Cantidad de gas de escape a PRP [m <sup>3</sup> / min]	9,53
Temperatura del gas de escape	650
Máx. Contrapresión de escape permitida [kPa]	11

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

2025-4-9

**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](http://www.endress-generators.de)



ESE 45 BW

N.º de pedido 320409

Motor	
Marca	Baudouin
Modelo	4M08G10D3-5
Nivel de emisión de gases de escape	Stage 3A
Sistema de refrigeración	water-cooled
Cilindrada [cm <sup>3</sup> ]	3170
Velocidad media de los pistones [m/s]	5,3
Tasa de compresión	18:1
Potencia del motor (PRP) [kW]	36,8
Potencia del motor (LTP) [kW]	44
Velocidad del motor [U/min]	1500
Regulación de la velocidad del motor	Electronic
Sistema de arranque	Electric
Sistema de arranque	12
Capacidad de la batería [Ah]	1x 60
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	222,7
Capacidad de aceite [l]	9.2
Capacidad de refrigerante [l]	5
Consumo de aceite medido por el consumo de combustible [%]	<=0.1
Capacidad de arranque del motor [kW]	3,8
Consumo con 75 % de carga PRP [l/h]	7,32
Consumo con 100 % de carga PRP [l/h]	9,65

of the performance of a particular engine'.

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

2025-4-9

**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 ECP32 1S4C
Tipo de generador	ECP32 1S4C
Clase de aislamiento	H
Regulación de voltaje	electrical
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 [%]	88,7
Regulador de tensión	DSR
Plena carga THD LL/LN [%]	2,8/2,8
Marcha sin carga THD LL/LN [%]	3/3,1
THF [%]	<2
Corriente de cortocircuito [%]	>300

**Características del equipo**

Regulación automática de la tensión AVR

Uso sencillo incluso en invierno gracias al motor de serie y al precalentamiento del agente frigorífico

Filtro diésel con separador de agua

**Equipos especiales - no reequipables**
**N.º de artículo:**

Panel paralelo para sincronización de generador a generador

auf Anfrage

Bomba de combustible automática

auf Anfrage

Bloque de terminales

auf Anfrage

Conmutador principal de la batería

auf Anfrage

auf Anfrage

Cubeta de recogida de líquidos

auf Anfrage

Bomba manual de aspiración de aceite

auf Anfrage

Dispositivo de arranque remoto

auf Anfrage

Combinación de conectores

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage