



ENDRESS

Together, always **on.**

ESE 25 BW

N.º de pedido **320403**

Las características clave

Potencia de Emergencia (ESP) [kVA/kW]	22.0/17.6
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	20.0/16.0
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	28,9
Factor de potencia [cos ϕ]	0,8

Dimensiones y peso

Dimensiones L x An x Al [mm]	1825 x 950 x 1118
Peso aprox. [kg]	650
Contenido del depósito [l]	70

autonomía

Duración con 75 % de carga [h]	13,2
--------------------------------	------

Datos de instalación

Volumen de aire [m³ / min]	1,97
Cantidad de gas de escape a PRP [m³ / min]	6
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.

2026-7-10

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



ESE 25 BW

N.º de pedido 320403



Motor	
Marca	Baudouin
Modelo	4M08G4D3-5
Nivel de emisión de gases de escape	Stage 3A
Cantidad de cilindros y disposición	4L
Sistema de refrigeración	Refrigerado por agua
Cilindrada [cm³]	3170
Velocidad media de los pistones [m/s]	5,3
Tasa de compresión	17.2:1
Potencia del motor (PRP) [kW]	25
Potencia del motor (LTP) [kW]	27,5
Velocidad del motor [U/min]	1500
Regulación de la velocidad del motor	Electrónico
Sistema de arranque	Arranque eléctrico
Sistema de arranque	12
Capacidad de la batería [Ah]	1x 60
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	220,9
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]	4,93
Consumo con 100 % de carga PRP [l/h]	6,37

stanowi żadnej gwarancji osiągnięć danego silnika".

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

2026-7-10

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



ESE 25 BW

N.º de pedido 320403

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 ECP28 M4C
Tipo de generador	ECP28 M4C
Clase de aislamiento	H
Regulacion 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 [%]	87,8
Rendimiento con el 100 % de carga [%]	86,6
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

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

2026-7-10

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



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:**

Bloque de terminales

auf Anfrage

Conmutador principal de la batería

auf Anfrage

Válvula de combustible de 3 vías para repostaje externo

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

Compensador flexible de gases de escape

auf Anfrage

Sistema de escape (reducción LWA -15 dB(A) en el punto de expulsión de gases de escape)

auf Anfrage

Sistema de escape (reducción LWA -25 dB(A) en el punto de expulsión de gases de escape)

auf Anfrage

Sistema de escape (reducción LWA -35 dB(A) en el punto de expulsión de gases de escape)

auf Anfrage

Bomba de combustible automática

auf Anfrage

Accesorios**N.º de artículo:**

→ E-RMA SIM

342 220

→ E-RMA LAN

342 221

→ Cuota anual de E-RMA Websupervisor

342 222