ENDRESS
Together, always on.

ESE 25 BW/AS

N.º de pedido **321403**

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]	2170 x 990 x 1270
Peso aprox. [kg]	870
Contenido del depósito [l]	70

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

Potencia acústica	
Nivel de conducción de sonido LWA [db(A)]	92
Nivel de presión acústica LPA (7 m) [db(A)]	67

Datos de instalación	
Volumen de aire [m³ / min]	1,97
Cantidad de gas de escape a PRP [m³ / min]	6,04
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.

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/AS

N.º de pedido 321403

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 osiągów danego silnika".

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

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/AS

N.º de pedido 321403

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.

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
Conmutador principal de la batería
Llave de combustible de 3 vías para el repostaje externo
Filtro diésel con separador de agua
Engarces para apiladora integrados
Cubeta de recogida de líquidos para proteger el medio ambiente
Bomba manual de aspiración de aceite

Equipos especiales - no reequipables	N.º de artículo:
Bomba de combustible automática	auf Anfrage
Bloque de terminales	auf Anfrage
Dispositivo de arranque remoto	auf Anfrage
Combinación de conectores	auf Anfrage

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

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