



Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ENDRESS 
Power Generators

ESE 100 IW/MS

N.º de pedido **355245**

Las características clave

Potencia de Emergencia (ESP) [kVA/kW]	104.3/83.4
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	100.0/80.0
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	144
Factor de potencia [cos φ]	0,8

Dimensiones y peso

Dimensiones L x An x Al [mm]	2800 x 1200 x 2035
Peso aprox. [kg]	2210
Contenido del depósito [l]	540

autonomía

Duración con 75 % de carga [h]	32,43
--------------------------------	-------

Potencia acústica

Nivel de conducción de sonido LWA [db(A)]	95
Nivel de presión acústica LPA (7 m) [db(A)]	70

Datos de instalación

Volumen de aire [m³ / min]	129,4
Cantidad de gas de escape a PRP [m³ / min]	6,7
Temperatura del gas de escape	740

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

2025-5-22

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



Motor	
Marca	FPT
Modelo	F36ETVP02.A94
Nivel de emisión de gases de escape	Stage V
Cantidad de cilindros y disposición	4L
Sistema de refrigeración	Refrigerado por agua
Cilindrada [cm³]	3600
Velocidad del motor [U/min]	1500
Regulación de la velocidad del motor	Electrónico
Sistema de arranque	Arranque eléctrico
Sistema de arranque	12
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	205
Capacidad de aceite [l]	9,5
Capacidad de refrigerante [l]	5,5
Consumo de aceite medido por el consumo de combustible [%]	0,25
Consumo con 75 % de carga PRP [l/h]	16,65
Consumo con 100 % de carga PRP [l/h]	22,56

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.

laboratorio-olosuiteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

ESE 100 IW/MS

N.º de pedido 355245



Generador	
Marca	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
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
Factor de potencia [cos φ]	0,8

Características del equipo	
Cuadro de mandos automático	
Engarces para apiladora integrados	
Bloque de terminales (Omisión con la combinación de enchufes 3)	
Depósito de combustible con puntos de repostaje a ambos lados	
Filtro diésel con separador de agua	
Anillas de carga para la grúa	
Conmutador principal de la batería	
Protección de las partes calientes del motor	
Cubeta de recogida de líquidos para proteger el medio ambiente	
Bomba manual de aspiración de aceite	
Bolsa para documentos	
Contador de horas de servicio	
Arranque a distancia	
Conjunto de conexión a tierra	
Retenedor de puerta	

Equipos especiales - no reequipables	N.º de artículo:
Combinación de zócalos 2 con RCD tipo B (incl. Bloque de terminales)	auf Anfrage
Combinación de zócalos 3 con RCD tipo B (la placa de bornes se retira / incluye control de ais	auf Anfrage
Control del aislamiento	163 076
Conexión de enchufe Powerlock 400A	auf Anfrage
→ E-RMA SIM	342 228
→ E-RMA LAN	342 229
Precalentamiento del refrigerante	auf Anfrage
Conector rápido de combustible para válvula de combustible de tres vías	auf Anfrage
Color especial	auf Anfrage

Accesorios	N.º de artículo:
Contactores inversores / E-US 160	343 021
Bastidor ST rígido	351 116
Bastidor HV de altura regulable	351 117
Patines deslizantes galvanizados	auf Anfrage

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

2025-5-22

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

