



ESE 100 IW/RS

N.º de pedido **335277**

Las características clave

Potencia máxima (LTP) [kVA/kW]	104/83,2
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	94/75,2
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	135,8
Factor de potencia [cos ϕ]	0,8
Conectores	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x 230V / 16A Bloque de terminales

Dimensiones y peso

Dimensiones L x An x Al [mm]	3440 x 1195 x 1961
Peso aprox. [kg]	2130
Contenido del depósito [l]	420

autonomía

Duración con 75 % de carga [h]	27,1
--------------------------------	------

Potencia acústica

Nivel de conducción de sonido LWA [db(A)]	97
Nivel de presión acústica LPA (7 m) [db(A)]	72

Datos de instalación

Volumen de aire [m³ / min]	4,93
Cantidad de gas de escape a PRP [m³ / min]	14
Temperatura del gas de escape	760
Máx. Contrapresión de escape permitida [kPa]	22

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 100 IW/RS

N.º de pedido 335277



Motor	
Marca	FPT
Modelo	F36ETVP03.A94
Nivel de emisión de gases de escape	Stage V
Cantidad de cilindros y disposición	4
Sistema de refrigeración	Refrigerado por agua
Cilindrada [cm³]	3600
Carrera [mm]	110
Taladro [mm]	102
Tasa de compresión	17:1,0
Potencia del motor (COP) [kW]	83,4
Potencia del motor (PRP) [kW]	85,5
Potencia del motor (LTP) [kW]	94
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]	120
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 con 75 % de carga PRP [l/h]	15,5
Consumo con 100 % de carga PRP [l/h]	21,1

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 100 IW/RS

N.º de pedido 335277

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 ECP34-2S/4C
Clase de aislamiento	H
Regulación de voltaje	Electrónico
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 [%]	92,5
Regulador de tensión	DSR
Plena carga THD LL/LN [%]	1,8/1,9
Marcha sin carga THD LL/LN [%]	2,8/2,9
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

Cubierta insonorizada: extrasilenciosa
 Motor conforme a la fase ·V del nivel de emisión de gases de escape
 Cuadro de mandos manual/automático en IP 54
 Bastidor base con tiras de carretilla continuas y sistema antichoque
 Cubierta galvanizada para una mayor protección de la corrosión
 Tanque de acero de mayor tamaño para trabajos de acero prolongados
 Salida para el repostaje externo incluida llave de combustible de tres vías
 Cubeta de recogida de líquidos para proteger el medio ambiente
 Preparado de serie para el precalentamiento del refrigerante
 Conmutador principal de la batería
 Bomba manual de aspiración de aceite
 Arranque a distancia
 Filtro diésel con separador de agua
 Conexión para carga de batería de 230 V / 16 A
 Protección de las partes calientes del motor
 Bolsa para documentos

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

Combinación de zócalos 2 con RCD tipo B (incl. Bloque de terminales)	342 725
Combinación de zócalos 3 con RCD tipo B (la placa de bornes se retira / incluye control de ais	342 036
Control del aislamiento	163 076
Conexión de enchufe Powerlock	342 034
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
Color especial	auf Anfrage

Accesorios**N.º de artículo:**

Bastidor ST rígido	351 116
Bastidor HV de altura regulable	351 117
Contactores inversores / E-US 160	343 021R
Paquete de mantenimiento de 500 h	auf Anfrage