



ENDRESS 
Power Generators

ESE 90 PW

N.º de pedido **320245**

Las características clave

Potencia de Emergencia (ESP) [kVA/kW]	89/71,2
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	80,8/64,6
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	117
Factor de potencia [cos φ]	0,8
Interruptor principal [Polos]	4

Dimensiones y peso

Dimensiones L x An x Al [mm]	2000 x 1000 x 1480
Peso aprox. [kg]	968
Contenido del depósito [l]	209

Datos de instalación

Volumen de aire [m³ / min]	109
Cantidad de gas de escape a LTP [m³ / min]	12,5
Temperatura del gas de escape a LTP [° C]	580

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

2024-7-2

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



ESE 90 PW

N.º de pedido 320245



Motor	
Marca	FPT
Modelo	1104A-44TG2
Nivel de emisión de gases de escape	Non Emission Certified
Cantidad de cilindros y disposición	4L
Sistema de refrigeración	Refrigerado por agua
Cilindrada [cm³]	4400
Potencia del motor (ESP) [kW]	80,7
Potencia del motor (PRP) [kW]	73,4
Velocidad del motor [U/min]	1500
Regulación de la velocidad del motor	Mecánico
Sistema de arranque	Arranque eléctrico
Sistema de arranque	12
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	213,6
Capacidad de aceite [l]	8
Capacidad de refrigerante [l]	13
Consumo de aceite medido por el consumo de combustible [%]	0,15
Consumo con 75 % de carga PRP [l/h]	13,92
Consumo con 100 % de carga PRP [l/h]	18,69

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.

garantía alguna ni implícita ni expresa del rendimiento de un motor concreto.

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

2024-7-2

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



ESE 90 PW

N.º de pedido 320245

ENDRESS 
Power Generators

Generador

Marca	MeccAlte ECP32-2L4 C
Clase de aislamiento	H
Clase de protección [IP]	23
Cantidad de polos	4
Frecuencia [Hz]	50
Constancia de la tensión con variaciones de las revoluciones -5 % + 1	
Factor de potencia [cos φ]	0,8
Rendimiento con el 100 % de carga [%]	90

Características del equipo

Cuadro de mandos automático

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

Equipos especiales - no reequipables

N.º de artículo:

Cubeta de recogida de líquidos	auf Anfrage
Bloque de terminales	auf Anfrage
Regulador electrónico del motor	auf Anfrage
Bomba manual de aspiración de aceite	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Bomba de combustible automática	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
→ E-RMA SIM	342 228
→ E-RMA LAN	342 229

Accesorios

N.º de artículo:

Contactores inversores	343 020
------------------------	----------------

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

2024-7-2

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

