



Imagen semejante /  
Illustration similar

# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 190 CW/AS

N.º de pedido **333333**

#### Las características clave

Potencia máxima (LTP) [kVA/kW]	187,5/150
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	170/136
Tensión nominal [V]	220/127
Frecuencia [Hz]	60
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	492,06
Factor de potencia [cos φ]	0,8
Interruptor principal [Polos]	3

#### Dimensiones y peso

Dimensiones L x An x Al [mm]	2940 x 1160 x 1680
Peso aprox. [kg]	1614
Contenido del depósito [l]	200

#### autonomía

Duración con 75 % de carga [h]	4,8
--------------------------------	-----

#### Potencia acústica

Nivel de conducción de sonido LWA [db(A)]	93
Nivel de presión acústica LPA (7 m) [db(A)]	78

#### Datos de instalación

Volumen de aire [m <sup>3</sup> / min]	12,3
Cantidad de gas de escape a LTP [m <sup>3</sup> / min]	32,22
Temperatura del gas de escape a LTP [° C]	488
Máx. Contrapresión de escape permitida [kPa]	10,132472

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 190 CW/AS

N.º de pedido 333333



Power Generators

Motor	
Marca	Cummins
Modelo	6BTAA5.9-G12(S0)_60
Nivel de emisión de gases de escape	Non Emission Certified
Cantidad de cilindros y disposición	6
Sistema de refrigeración	Refrigerado por agua
Cilindrada [cm <sup>3</sup> ]	5900
Tasa de compresión	17,3:1
Potencia del motor (COP) [kW]	112
Potencia del motor (PRP) [kW]	140
Potencia del motor (LTP) [kW]	155
Emisiones de CO2 [g / kWh]	k.A. (Stage III)
Procedura badania CO2	k.A. (Stage III)
Velocidad del motor [U/min]	1800
Regulación de la velocidad del motor	Electronic
Sistema de arranque	Arranque eléctrico
Sistema de arranque	24
Capacidad de la batería [Ah]	100
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	202
Capacidad de aceite [l]	16,4
Capacidad de refrigerante [l]	10
Consumo de aceite medido por el consumo de combustible [%]	0,1

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



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 CO<sub>2</sub> 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 2L4A
Tipo de generador	synchron
Clase de aislamiento	Klasse H
Regulación de voltaje	Electrónico
Clase de protección [IP]	23
Cantidad de polos	3
Frecuencia [Hz]	60
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 [%]	94,9
Regulador de tensión	DSR
Plena carga THD LL/LN [%]	1,7 / 1,8
Marcha sin carga THD LL/LN [%]	2,3 / 2,4
THF [%]	<2
Corriente de cortocircuito [%]	>300