

**ESE 35 YW/RS**N.º de pedido **335273****Las características clave**

Potencia máxima (LTP) [kVA/kW]	32.5/26.0
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	30.5/24.4
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	44
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]	2290 x 1080 x 1230
Peso aprox. [kg]	1105
Contenido del depósito [l]	190

autonomía

Duración con 75 % de carga [h]	32,2
--------------------------------	------

Potencia acústica

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

Datos de instalación

Máx. Contrapresión de escape permitida [kPa]	7,2
--	-----

Motor	
Marca	YANMAR
Modelo	4TNV98C-IYE
Nivel de emisión de gases de escape	Stage V
Cantidad de cilindros y disposición	4
Sistema de refrigeración	Refrigerado por agua
Cilindrada [cm ³]	3319
Tasa de compresión	18,3:1
Potencia del motor (COP) [kW]	31,4
Potencia del motor (PRP) [kW]	35,0
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]	80
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	214
Capacidad de arranque del motor [kW]	2,3
Consumo con 75 % de carga PRP [l/h]	5,9
Consumo con 100 % de carga PRP [l/h]	8,8

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.

of the performance of a particular engine'.

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

2025-7-21

ESE 35 YW/RS

N.º de pedido 335273

Generador

Marca	MeccAlte ECP28VL4C
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
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 [%]	88,7
Regulador de tensión	DSR
Plena carga THD LL/LN [%]	2,8/2,8
Marcha sin carga THD LL/LN [%]	3,0/3,1
THF [%]	<2
Corriente de cortocircuito [%]	>300

Características del equipo

Cubierta insonorizada: extrasilenciosa
Motores YANMAR Fase V
Contador analógico de horas de funcionamiento
Tomas de corriente con protección individual
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)	342 711
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
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
Obciążenie ślepe	auf Anfrage
Color especial	auf Anfrage

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

2025-7-21

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 35 YW/RS

Accesorios	N.º de artículo:
Bastidor ST rígido	351 106
Bastidor HV de altura regulable	351 107
Contactores inversores / E-US 63	343 017R
Paquete de mantenimiento de 500 h	auf Anfrage

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

2025-7-21

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

