



ESE 20 YW/RL IT/TN

N.º de pedido **355290**

Las características clave

Potencia máxima (LTP) [kVA/kW]	19,2/15,4
Potencia continua (PRP) [kVA/kW]	18,3/14,6
Tensión nominal [V]	400/230
Frecuencia [Hz]	50
Corriente nominal 3~ (PRP) [A]	26
Factor de potencia [cos φ]	0,8
Conectores	1x CEE 400V / 63A - IP67 - 1h 1x CEE 400V / 63A - IP67 1x CEE 400V / 32A - IP67 2x CEE 400V / 16A - IP67 3x 230V / 16A - IP68 1x 230V / 16A Toma de carga

Dimensiones y peso

Dimensiones L x An x Al [mm]	2230 x 1050 x 1313
Peso aprox. [kg]	812
Contenido del depósito [l]	90

autonomía

Duración con 75 % de carga [h]	21,2
--------------------------------	------

Potencia acústica

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

Datos de instalación

Cantidad de gas de escape a PRP [m³ / min]	4
Temperatura del gas de escape	470

Motor	
Marca	YANMAR
Modelo	4TNV88-BIGE
Nivel de emisión de gases de escape	Stage V
Cantidad de cilindros y disposición	4
Sistema de refrigeración	water-cooled
Cilindrada [cm ³]	2190
Velocidad media de los pistones [m/s]	5,4
Tasa de compresión	20,0:1
Potencia del motor (COP) [kW]	17,3
Potencia del motor (PRP) [kW]	17,3
Potencia del motor (LTP) [kW]	18,2
Velocidad del motor [U/min]	1500
Regulación de la velocidad del motor	Mechanical
Sistema de arranque	Arranque eléctrico
Sistema de arranque	12
Capacidad de la batería [Ah]	60
Combustible	Diésel
Consumo específico de combustible al 75 % de PRP [g/kWh]	232
Capacidad de aceite [l]	7,4
Capacidad de refrigerante [l]	2,7
Capacidad de arranque del motor [kW]	1,4
Consumo con 75 % de carga PRP [l/h]	4,23
Consumo con 100 % de carga PRP [l/h]	5,46

stanowi żadnej gwarancji osiągow danego silnika".

ESE 20 YW/RL IT/TN

N.º de pedido 355290

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 ECP 28-M/4C
Tipo de generador	ECP 28-M/4C
Clase de aislamiento	H
Regulación de voltaje	electrical
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 [%]	87,8
Regulador de tensión	DER1
Plena carga THD LL/LN [%]	2,0/2,0
Marcha sin carga THD LL/LN [%]	3,6/3,5
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.

2026-4-30

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

Motores YANMAR Fase V

Alternador controlado electrónicamente con AVR de detección trifásica

Cubierta insonorizada: extrasilenciosa

Cuadro de mandos manual/automático en IP 54

Cubierta galvanizada para una mayor protección de la corrosión

Accesible por todas partes gracias a sus puertas grandes de mantenimiento

Contador analógico de horas de funcionamiento

Tomas de corriente con protección individual

Tanque de acero de mayor tamaño para trabajos de acero prolongados

Salida para el repostaje externo incluida llave de combustible de tres vías

Preparado de serie para el precalentamiento del refrigerante

Preparado para el acceso al agregado a través del Smartphone, PC y tablet

Conmutador principal de la batería

Bomba manual de aspiración de aceite

Filtro diésel con separador de agua

Bandeja de recogida de líquidos para proteger el medio ambiente - con bomba de aspiración manual

Control del aislamiento

Boca de llenado del depósito a ambos lados con prefiltro e indicador analógico de combustible

Incluido cambio de funcionamiento IT/TN según DIN/TS 14684

Retenedor de puerta

Iluminación del panel de control y de la toma de corriente

Indicador del proceso de carga

Soporte para barra de tierra

Cargador de la batería integrado en el generador eléctrico con toma de carga externa

Amplia gama de accesorios opcionales disponibles

ESE 20 YW/RL IT/TN

Equipos especiales - no reequipables	N.º de artículo:
Bastidor ST rígido	351 104
Bastidor HV de altura regulable	351 105
Transformador de tensión para chasis con lanza regulable en altura	341 144
Cajas de retención, laterales a izquierda y derecha	342 510
Prolongación del chasis incl. cajas de almacenamiento XXL	auf Anfrage
Paquete opcional de bastidor con autorización para 100 km/h	341 138
Soporte para cono de tráfico en el chasis	auf Anfrage
Extintor de 6 kg ABC con soporte incl.	342 509
Extintor 5kg CO ² incl. caja de protección	342 508
Carga Dummy	342 507
Interruptor de protección FI de tipo B universal y sensible	auf Anfrage
Conexión de enchufe Powerlock	auf Anfrage
Dispositivo de alarma trasero	342 506
Dispositivo de alarma trasero extraíble	342 513
Iluminación led circundante	342 504
Iluminación del compartimento del motor	342 514
Toma de carga MELF Box 230V 16A	162 297
Cable de conexión MELF Box	162 296
Toma de corriente de carga Rettbox	163 037
Mástil de bomba manual, D=80mm, H: ca.6m con enchufes, Carga de cabeza 24kg	162 298
Enchufe de arranque asistido	162 056
Puerta de protección contra la intemperie con cerradura, incl. entrada de cables en la parte i	auf Anfrage
Dispositivo de arranque remoto HARTING	auf Anfrage
Color especial	auf Anfrage
	342 533
CEE Einspeisekabel IT/TN 1h Stecker -> 1h Kupplung - CEE 400V / 125A 5m	343 040
Accesorios	N.º de artículo:
→ E-RMA SIM	342 228
CEE Cable de alimentación IT/TN 1h -> 1h acoplamiento - CEE 400V / 63A 5m	343 038
CEE Cable de alimentación IT/TN 1h -> 1h acoplamiento - CEE 400V / 63A 10m	343 037
Juego de repostaje - 2x10m de manguera (alimentación/retorno) incl. conexión a la válvula d	162 052

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

2026-4-30

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

