

**ESE 20 YW/RS**Broj artikla: **335272****Glavne značajke**

Maks. snaga [LTP] [kVA/kw]	19.6/15.7
Snaga trajnog opterećenja [PRP] kVA/kw	17.9/14.3
Nazivni napon [V]	400/230
Frekvencija [Hz]	50
Nazivna struja 3~ (PRP) [A]	25,8
Faktor snage cos (phi)	0,8
Utičnice sa zaštitnim kontaktom	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x 230V / 16A Priključna ploča

**Dimenzije i težina**

Dimenzije D x Š x V [ mm]	2290 x 990 x 1230
Težina u kg cca	985
Zapremina spremnika goriva [l]	190

**Autonomija**

Sati rada pri 75% PRP [h]	44,9
---------------------------	------

**Razina buke**

Razina buke LWA [db(A)]	96
Razina zvučnog tlaka LPA (7 m) [db(A)]	71

Tehnički podaci i ilustracije nisu obvezujući. Ne preuzimamo odgovornost za tiskarske pogreške.

2025-7-21

**ENDRESS Elektrogerätebau GmbH**  
Neckartenzlinger Str. 39  
D - 72658 Bempflingen, GermanyTel.: +49 (0) 7123-9737-0  
Fax: +49 (0) 7123-9737-50  
www.endress-generator.com

Motor	
Proizvođač	YANMAR
Model	4TNV88-BIGE
Pravilnik o razini emisija	Stage V
Broj cilindara i raspored	4
Sustav hlađenja	vodeno hlađenje
Obujam [ccm]	2190
Srednja stapna brzina [m/s]	5,4
Omjer kompresije	20,0:1
Snaga motora (COP) [kW]	17,2
Snaga motora (PRP) [kW]	17,2
Snaga motora (LTP) [kW]	18,5
Brzina vrtnje motora [o/min]	1500
Reguliranje brzine vrtnje motora	mehanička
Pokretački sustav	Električni pokretač
Napon [V]	12
Kapacitet akumulatora [Ah]	60
> preporučena struja hladnog starta (bez tereta / s teretom) [C]	n.a
Gorivo	dizel
Specifična potrošnja goriva pri 75% PRP [g/kWh]	232
Zapremina ulja [l]	7,4
Zapremina rashladne tekućine [l]	2,7
Pokretački motor [kW]	1,4
Potrošnja goriva pri 75% PRP [L/h]	4,2
Potrošnja goriva pri 100% PRP [L/h]	5,5

of the performance of a particular engine'.

Tehnički podaci i ilustracije nisu obvezujući. Ne preuzimamo odgovornost za tiskarske pogreške.

2025-7-21

## ESE 20 YW/RS

Broj artikla: 335272

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.

Definirano normama (ISO-8528)

ESP Pričuvna snaga za slučaj nužde:

Maksimalna snaga raspoloživa tijekom promjenjivog niza električne snage u navedenim pogonskim uvjetima, koju je generator sposoban isporučiti u slučaju nestanka električne energije ili pod ispitnim uvjetima za do 200 sati rada godišnje, uz uvjet provođenja intervala održavanja i postupaka koje propisuje proizvođač. Dopushtena izlazna snaga u tijekom 24 sata rada smije prelaziti 70 % pričuvne snage za slučaj nužde (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.

Generator	
Proizvođač	Mecc Alte ECO40 1L4 C
Tip generatora	ECO40 1L4 C
Izolacijska klasa	Klasse H
Regulacija napona	elektronički
Zaštitna klasa [IP]	23
Broj polova	4
Frekvencija [Hz]	50
Dopušteni odstupanje frekvencije [%]	±1
Dopušteno odstupanje napona [V]	1
Faktor snage cos (phi)	0,8
Učinkovitost pri 75% opterećenja [%]	87,8
Standardni AVR	DSR
THD puno opterećenje LL/LN [%]	2,0/2,0
THD prazni hod LL/LN [%]	3,6/3,5
THF [%]	<2
Struja kratkog spoja [%]	>300

Tehnički podaci i ilustracije nisu obvezujući. Ne preuzimamo odgovornost za tiskarske pogreške.

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 20 YW/RS

### Svojstva opreme

Poklopac sa zvučnom izolacijom - posebno tih

Ručna/automatska instrumentna ploča sa stupnjem zaštite IP 54

Osnovni okvir s pločama za podizanje viličarom i odbojnikom

Pocinčani pokrov za veću zaštitu od prohrđavanja

Velik spremnik za više sati rada

Izvod za vanjsko nadopunjavanje goriva, uklj. troputi ventil goriva

Posuda za prikupljanje ispuštene tekućine štiti okoliš

Standardno pripremljen za predgrijavanje rashladnog sredstva

Glavna sklopka akumulatora

Ručna pumpa za pražnjenje ulja

Uređaj za daljinsko pokretanje

Dizelski filter za čestice sa separatorom vode

Zaštita vrućih dijelova motora

Torba s dokumentacijom

### Dodatna oprema - nije moguća naknadna ugradnja

### Kataloški broj

Kombinacija utičnica 2 s RCD sklopkom tipa B (uključuje priključnu ploču)

342 723

SK 3 s RCD sklopkom tipa B - DGUV izvedba B (isključuje priključnu ploču / uključuje ISO)

342 036

Kontrola izolacije

163 076

E-RMA SIM daljinski nadzor

**342 220**

E-RMA LAN daljinski nadzor

**342 221**

Dummy load

auf Anfrage

Posebna boja

auf Anfrage

### Pribor

### Kataloški broj

Šasija ST s krutom vezom za vuču

351 106

Šasija HV podesiva po visini

351 107

Preklopni kontaktor

**343 016R**

Servisni paket 500 h

auf Anfrage

Tehnički podaci i ilustracije nisu obvezujući. Ne preuzimamo odgovornost za tiskarske pogreške.

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

