



ESE 100 IW/RS

Broj artikla: **335277**

Glavne značajke

Maks. snaga [LTP] [kVA/kW]	104/83,2
Snaga trajnog opterećenja [PRP] kVA/kW	94/75,2
Nazivni napon [V]	400/230
Frekvencija [Hz]	50
Nazivna struja 3~ (PRP) [A]	135,8
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]	3440 x 1195 x 1961
Težina u kg cca	2130
Zapremina spremnika goriva [l]	420

Autonomija

Sati rada pri 75% PRP [h]	27,1
---------------------------	------

Razina buke

Razina buke LWA [db(A)]	97
Razina zvučnog tlaka LPA (7 m) [db(A)]	72

Podatci o montaži

Ukupni protok zraka [m³/min]	4,93
Protok ispušnih plinova pri PRP [m³/min]	14
Temperatura ispušnih plinova	760
Maksimalni povratni tlak [kPa]	22

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

2026-7-10

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 100 IW/RS

Broj artikla: 335277



Motor	
Proizvođač	FPT
Model	F36ETVP03.A94
Pravilnik o razini emisija	Stage V
Broj cilindara i raspored	4
Sustav hlađenja	vodeno hlađenje
Obujam [ccm]	3600
Hod [mm]	110
Promjer [mm]	102
Omjer kompresije	17:1,0
Snaga motora (COP) [kW]	83,4
Snaga motora (PRP) [kW]	85,5
Snaga motora (LTP) [kW]	94
Brzina vrtnje motora [o/min]	1500
Reguliranje brzine vrtnje motora	elektronički
Pokretački sustav	Električni pokretač
Napon [V]	12
Kapacitet akumulatora [Ah]	120
Gorivo	dizel
Specifična potrošnja goriva pri 75% PRP [g/kWh]	205
Zapremina ulja [l]	9,5
Zapremina rashladne tekućine [l]	5,5
Potrošnja goriva pri 75% PRP [L/h]	15,5
Potrošnja goriva pri 100% PRP [L/h]	21,1

laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

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

2026-7-10

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 100 IW/RS

Broj artikla: 335277

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. Dopusštena 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	MeccAlte ECP34-2S/4C
Izolacijska klasa	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 [%]	92,5
Standardni AVR	DSR
THD puno opterećenje LL/LN [%]	1,8/1,9
THD prazni hod LL/LN [%]	2,8/2,9
THF [%]	<2
Struja kratkog spoja [%]	>300

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

2026-7-10

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



Svojstva opreme

Poklopac sa zvučnom izolacijom - posebno tih
 Motor sukladan emisijskom stupnju V.
 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
 Priključak za punjenje akumulatora 230 V/16 A
 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)	342 725
SK 3 s RCD sklopkom tipa B - DGUV izvedba B (isključuje priključnu ploču / uključuje ISO)	342 036
Kontrola izolacije	163 076
Priključak Powerlock	342 034
E-RMA SIM daljinski nadzor	342 220
E-RMA LAN daljinski nadzor	342 221
Posebna boja	auf Anfrage

Pribor**Kataloški broj**

Šasija ST s krutom vezom za vuču	351 116
Šasija HV podesiva po visini	351 117
Preklopni kontaktor / E-US 160	343 021R
Servisni paket 500 h	auf Anfrage