



ESE 20 YW/RL IT/TN

Broj artikla: **355290**

Glavne značajke

Maks. snaga [LTP] [kVA/kw]	19,2/15,4
Snaga trajnog opterećenja [PRP] kVA/kW	18,3/14,6
Nazivni napon [V]	400/230
Frekvencija [Hz]	50
Nazivna struja 3~ (PRP) [A]	26
Faktor snage cos (phi)	0,8
Utičnice sa zaštitnim kontaktom	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 Utičnica za punjenje

Dimenzije i težina

Dimenzije D x Š x V[mm]	2230 x 1050 x 1313
Težina u kg cca	812
Zapremina spremnika goriva [l]	90

Autonomija

Sati rada pri 75% PRP [h]	21,2
---------------------------	------

Razina buke

Razina buke LWA [db(A)]	95
Razina zvučnog tlaka LPA (7 m) [db(A)]	70

Podatci o montaži

Protok ispušnih plinova pri PRP [m ³ /min]	4
Temperatura ispušnih plinova	470

Broj artikla: 355290

Motor	
Proizvođač	YANMAR
Model	4TNV88-BIGE
Pravilnik o razini emisija	Stage V
Broj cilindara i raspored	4
Sustav hlađenja	water-cooled
Obujam [ccm]	2190
Srednja stapna brzina [m/s]	5,4
Omjer kompresije	20,0:1
Snaga motora (COP) [kW]	17,3
Snaga motora (PRP) [kW]	17,3
Snaga motora (LTP) [kW]	18,2
Brzina vrtnje motora [o/min]	1500
Reguliranje brzine vrtnje motora	Mechanical
Pokretački sustav	Električni pokretač
Napon [V]	12
Kapacitet akumulatora [Ah]	60
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]	4,23
Potrošnja goriva pri 100% PRP [L/h]	5,46

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

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

2026-4-30

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



ESE 20 YW/RL IT/TN

Broj artikla: 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.

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	MeccAlte ECP 28-M/4C
Tip generatora	ECP 28-M/4C
Izolacijska klasa	H
Regulacija napona	electrical
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	DER1
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.

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



Svojstva opreme

Poklopac sa zvučnom izolacijom - posebno tih
Ručna/automatska instrumentna ploča sa stupnjem zaštite IP 54
Pocinčani pokrov za veću zaštitu od prohrđavanja
Velika servisna vrata omogućuju pristup s bilo koje strane

Velik spremnik za više sati rada
Izvod za vanjsko nadopunjavanje goriva, uklj. troputi ventil goriva
Standardno pripremljen za predgrijavanje rashladnog sredstva
Priprema za pristup agregatu pomoću pametnog telefona, računala ili tableta
Glavna sklopka akumulatora
Ručna pumpa za pražnjenje ulja
Dizelski filter za čestice sa separatorom vode

Kontrola izolacije
Grla za punjenje spremnika s obje strane s predfilterom i analognim mjerачem goriva

Punjač akumulatora ugrađen je u generator s vanjskom utičnicom za punjenje

ESE 20 YW/RL IT/TN

Dodatna oprema - nije moguća naknadna ugradnja	Kataloški broj
Šasija ST s krutom vezom za vuču	351 104
Šasija HV podesiva po visini	351 105
Naponski transformator za podvozje s krutom vezom za vuču podesivom po visini	341 144
Kutije za pohranu, s lijeve i desne strane	342 510
Proširenje podvozja, uključujući velike kutije za pohranu	auf Anfrage
Dodatni paket s homologacijom podvozja s 80 km/h na 100 km/h	341 138
	auf Anfrage
6 kg ABC aparat za gašenje požara s nosačem	342 509
5 kg CO ² aparat za gašenje z zaštitno škatlo	342 508
Dummy-Load	342 507
RCD tipa B	auf Anfrage
Priključak Powerlock	auf Anfrage
Sustav stražnjeg upozorenja	342 506
Sustav stražnjeg upozorenja uklonjiv	342 513
Ambijentalna LED rasvjeta	342 504
Rasvjeta motornog prostora	342 514
Priključak za punjenje MELF Boxa 230V 16A	162 297
Priključni kabel za MELF Box	162 296
Utičnica sa strujom punjenja Rettbox	163 037
	162 298
NATO utičnica za vanjsko pokretanje	162 056
	auf Anfrage
Uređaj za daljinsko pokretanje HARTING	auf Anfrage
Posebna boja	auf Anfrage
	342 533
CEE Einspeisekabel IT/TN 1h Stecker -> 1h Kupplung - CEE 400V / 125A 5m	343 040
Pribor	Kataloški broj
E-RMA SIM	342 228
	343 038
	343 037
	162 052

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

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

