

**ENDRESS** **Power Generators****ESE 45 BW**Broj artikla: **320409****Glavne značajke**

Pričuvna snaga za slučaj nužde (ESP) [kVA/kW]	41,25/36
Snaga trajnog opterećenja [PRP] kVA/kW	37,5/30
Nazivni napon [V]	400/230
Frekvencija [Hz]	50
Nazivna struja 3~ (PRP) [A]	54,1
Faktor snage cos (phi)	0,8
Glavni osigurač (polova)	4

Dimenzije i težina

Dimenzije D x Š x V [mm]	1825 x 950 x 1135
Težina u kg cca	720
Zapremina spremnika goriva [l]	70

Autonomija

Sati rada pri 75% PRP [h]	8,9
---------------------------	-----

Podatci o montaži

Ukupni protok zraka [m ³ /min]	3,17
Protok ispušnih plinova pri PRP [m ³ /min]	9,53
Temperatura ispušnih plinova	650
Maksimalni povratni tlak [kPa]	11

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

2025-4-9

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generators.de



ESE 45 BW

Broj artikla: 320409

ENDRESS 
Power Generators

Motor	
Proizvođač	Baudouin
Model	4M08G10D3-5
Pravilnik o razini emisija	Stage 3A
Sustav hlađenja	water-cooled
Obujam [ccm]	3170
Srednja stapna brzina [m/s]	5,3
Omjer kompresije	18:1
Snaga motora (PRP) [kW]	36,8
Snaga motora (LTP) [kW]	44
Brzina vrtnje motora [o/min]	1500
Reguliranje brzine vrtnje motora	Electronic
Pokretački sustav	Electric
Napon [V]	12
Kapacitet akumulatora [Ah]	1x 60
Gorivo	dizel
Specifična potrošnja goriva pri 75% PRP [g/kWh]	222,7
Zapremina ulja [l]	9.2
Zapremina rashladne tekućine [l]	5
Potrošnja maziva pri PRP (maks.) [%]	<=0.1
Pokretački motor [kW]	3,8
Potrošnja goriva pri 75% PRP [L/h]	7,32
Potrošnja goriva pri 100% PRP [L/h]	9,65

of the performance of a particular engine'.

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

2025-4-9

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generators.de



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 ECP32 1S4C
Tip generatora	ECP32 1S4C
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 [%]	88,7
Standardni AVR	DSR
THD puno opterećenje LL/LN [%]	2,8/2,8
THD prazni hod LL/LN [%]	3/3,1
THF [%]	<2
Struja kratkog spoja [%]	>300

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

2025-4-9

Svojstva opreme

Automatska regulacija napona (AVR)

Korištenje bez poteškoća, čak i zimi, zahvaljujući predgrijavanju stroja i rashladne tekućine u standardnoj opremi

Dizelski filter za čestice sa separatorom vode

Dodatna oprema - nije moguća naknadna ugradnja**Kataloški broj**

Automatska crpka goriva

auf Anfrage

Priključna ploča

auf Anfrage

Glavna sklopka akumulatora

auf Anfrage

Posuda za prikupljanje ispuštene tekućine

auf Anfrage

Ručna pumpa za pražnjenje ulja

auf Anfrage

Uređaj za daljinsko pokretanje

auf Anfrage

Kombinacija utičnica

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage