



ENDRESS

Power Generators

ESE 90 PW

Broj artikla: **320245**

Glavne značajke

Pričuvna snaga za slučaj nužde (ESP) [kVA/kW]	89/71,2
Snaga trajnog opterećenja [PRP] kVA/kW	80,8/64,6
Nazivni napon [V]	400/230
Frekvencija [Hz]	50
Nazivna struja 3~ (PRP) [A]	117
Faktor snage cos (phi)	0,8
Glavni osigurač (polova)	4

Dimenzije i težina

Dimenzije D x Š x V[mm]	2000 x 1000 x 1480
Težina u kg cca	968
Zapremina spremnika goriva [l]	209

Podatci o montaži

Ukupni protok zraka [m ³ /min]	109
Protok ispušnih plinova pri LTP [m ³ /min]	12,5
Temperatura ispušnih plinova pri LTP [°C]	580

Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

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



Motor	
Proizvođač	FPT
Model	1104A-44TG2
Pravilnik o razini emisija	Non Emission Certified
Broj cilindara i raspored	4L
Sustav hlađenja	vodeno hlađenje
Obujam [ccm]	4400
Snaga motora (ESP) [kW]	80,7
Snaga motora (PRP) [kW]	73,4
Brzina vrtnje motora [o/min]	1500
Reguliranje brzine vrtnje motora	mehanička
Pokretački sustav	Električni pokretač
Napon [V]	12
Gorivo	dizel
Specifična potrošnja goriva pri 75% PRP [g/kWh]	213,6
Zapremina ulja [l]	8
Zapremina rashladne tekućine [l]	13
Potrošnja maziva pri PRP (maks.) [%]	0,15
Potrošnja goriva pri 75% PRP [L/h]	13,92
Potrošnja goriva pri 100% PRP [L/h]	18,69

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.

performances d'un moteur particulier.»