

**ENDRESS** **Power Generators****ESE 110 IW/RS**Tuotenro **333365****Pääominaisuudet**

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	110/88
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	100/80
Nimellisjännite [V]	400V/230V
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	144,3
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pääkytkin [napoja]	4
Pistorasiat	CEE 400V / 63A CEE 400V / 32A CEE 400V / 16A CEE 230V / 16A 230V / 16A Sukopistorasia Liitinrima

**Mitat ja paino**

Mitat p x l x k [mm]	2900 x 1090 x 1925
Paino n. [kg]	2000
Säiliön tilavuus [l]	430

**Autonomia**

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	23,2
-------------------------------	------

**Ääniteho**

Äänitehotaso LWA [db(A)]	94
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	69

**Asennustiedot**

Ilman määrä [m <sup>3</sup> /min]	96
Pakokaasujen määrä LTP [m <sup>3</sup> /min]	20,2
Pakokaasujen lämpötila LTP [°C]	460
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	18

Neckartenzlinger Str. 39  
D - 72658 Bempflingen, Germany

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



## ESE 110 IW/RS

Tuotenro 333365



Moottori	
Merkki	FPT
Malli	NEF45TE2F.S551
Pakokaasuluokka	3A
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	4
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm <sup>3</sup> ]	4500
Männän keskinopeus [m/s]	6,6
Puristussuhde	17,5:1
Moottorin teho (COP) [kW]	73
Moottorin teho (PRP) [kW]	91
Moottorin teho (LTP) [kW]	100
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Akun kapasiteetti [Ah]	100
> suositeltu kylmäkäynnistysvirta (kuormaton / kuormitettu) [CCA]	650
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	210,7
Öljyn määrä [l]	12,8
Jäähdytysnesteen määrä [l]	18,5
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%]	<0.1
Käynnistysmoottori [kW]	3

LTP - ISO 8528-1:2005 mukainen jatkuvan käytön rajoitettu teho. Sovituissa käyttöolosuhteissa käytettävissä oleva suurin teho, jonka aggregaatti tuottaa enintään 500 vuotuisen käyttötunnin aikana (enintään 300 tuntia jatkuvassa käytössä), kun valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja menetelmiä noudatetaan. Aggregaattia ei voida ylikuormittaa.

PRP - ISO 8528-1:2005 mukainen jatkuvan käytön rajoitettu teho. Suurin teho, jonka aggregaatti voi tuottaa käytettäessä sovitussa olosuhteissa jatkuvasti, kun aggregaatti tuottaa vaihtelevat sähkökuorman rajoittamattoman tuntimäärän ajan vuodessa ja valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja -menetelmiä noudatetaan. Sallittu keskimääräinen teho 24 tunnin käytössä ei saa olla yli 70 % perustehosta.

COP - peruskuorma (jatkuva) käyttö ISO 8528-1:2005 mukaisesti. Maksimaalinen teho, jonka aggregaatti tuottaa sovitussa käyttöolosuhteissa jatkuvassa käytössä, kun aggregaatti tuottaa tasaisen sähkökuorman rajoittamattoman tuntimäärän ajan vuodessa ja valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja -menetelmiä noudatetaan. Aggregaattia voidaan ylikuormittaa 10 % 1 tunnin ajan 12 käyttötunnin aikana.

Luokituksen määritelmä (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power hätävalmiusvirta: ESP on vaihtelevan sähkötehojakson aikana käytettävissä oleva enimmäisteho, jonka generaattoriyksikkö pystyy tuottamaan sähkökatkon aikana tai seisokki-/testitilanteessa, kun käyttöaika on enintään 200 käyttötuntia vuodessa ja kun huoltotoimenpiteet suoritetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti ajallaan. Sallittu keskiteho 24 tunnin toiminnan aikana ei saa ylittää 70 % ESP:stä.

"Tämä CO<sub>2</sub>-mittaustulos on saatu moottorityyppiä (moottori-perhettä) edustavalle (kanta)moottorille laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

Neckartenzlinger Str. 39  
D - 72658 Bempflingen, Germany

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

