



Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ENDRESS

Power Generators

ESE 100 IW/MS

Tuotenro **355245**

Pääominaisuudet

Hätävalmiusvirta (ESP) [kVA/kW]	104.3/83.4
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	100.0/80.0
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	144
Tehokerroin [cos φ]	0,8

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	2800 x 1200 x 2035
Paino n. [kg]	2210
Säiliön tilavuus [l]	540

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	32,43
-------------------------------	-------

Ääniteho

Äänitehotaso LWA [db(A)]	95
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	70

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	129,4
Pakokaasujen määrä PRP [m ³ /min]	6,7
Pakokaasujen lämpötila	740

Tekniset tiedot ja kuvat ovat sitoumuksetta. Emme vastaa painovirheistä tai muista virheistä.

2025-5-22

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



Moottori	
Merkki	FPT
Malli	F36ETVP02.A94
Pakokaasuluokka	Stage V
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	4L
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	3600
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	205
Öljyn määrä [l]	9,5
Jäähdytysnesteen määrä [l]	5,5
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [% 0,25]	
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	16,65
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	22,56

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 CO₂-mittaustulos on saatu moottorityyppiä (moottoriperhettä) edustavalle (kanta)moottorille laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

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

ESE 100 IW/MS

Tuotenro 355245



Generaattori

Merkki	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
Generaattorin tyyppi	synchron
Eristysluokka	Klasse H
Jännitteensäädin	elektroninen
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	4
Taajuus [Hz]	50
Tehokerroin [cos φ]	0,8

Varusteet

Auto kytkentätaulu
Trukkipiikitasku integroitu
Päätepaneeli (Puuttuminen pistorasiayhdistelmällä 3)
Polttoainesäiliö, jossa on täyttöpisteet molemmin puolin
Dieselsuodatin ja vedenerotin
Nostokorvake
Akkupääkytkin
Suojaus kuumilta moottorin osilta
Nesteenkeruuallas suojaa ympäristöä
Manuaalinen öljyn tyhjennyspumppu
Asiakirjalaukku
Käyttötuntilaskuri
Kaukokäynnistysliitäntä
Maadoitusarja
Oven pidike

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen

	Tilausno
Pistorasiayhdistelmä 2, jossa on B-tyyppin turvavirtasuojakytkin (sis. Liitinrima).	auf Anfrage
Pistorasiayhdistelmä 3, jossa on B-tyyppin RCD (päätepaneeli poistetaan / sis. eristyksen valvo	auf Anfrage
Eristyksen valvonta	163 076
Powerlock-pistoliitin 400A	auf Anfrage
E-RMA SIM	342 228
E-RMA LAN	342 229
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Erikoisväri	auf Anfrage

Lisävaruste

	Tilausno
Vaihtokontaktorit / E-US 160	343 021
Alusta ST jäykkä	351 116
Alusta HV säädettävä korkeus	351 117
Sinkityt liukukiskot	auf Anfrage

Tekniset tiedot ja kuvat ovat sitoumuksetta. Emme vastaa painovirheistä tai muista virheistä.

2025-5-22

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

