



ESE 100 IW/RS

Tuotenro **335277**

Pääominaisuudet

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	104/83,2
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	94/75,2
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	135,8
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pistorasiat	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x CEE 230V / 16A 1x 230V / 16A Schuko

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	3440 x 1195 x 1961
Paino n. [kg]	2130
Säiliön tilavuus [l]	420

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	27,1
-------------------------------	------

Ääniteho

Äänitehotaso LWA [db(A)]	97
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	72

Asennustiedot

Ilman määrä [m³/min]	4,93
Pakokaasujen määrä PRP [m³/min]	13,9
Pakokaasujen lämpötila	760
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	22

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

2025-7-21

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



Moottori	
Merkki	FPT
Malli	F36ETVP03.A94
Pakokaasuluokka	Stage V
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	4
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	3600
Isku [mm]	110
Läpimitta [mm]	102
Puristussuhde	17:1,0
Moottorin teho (COP) [kW]	83,4
Moottorin teho (PRP) [kW]	85,5
Moottorin teho (LTP) [kW]	94
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Akun kapasiteetti [Ah]	120
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	205
Öljyn määrä [l]	9,5
Jäähdytysnesteen määrä [l]	5,5
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	15,5
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	21,1

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 moottorityyppejä (moottoriperhettä) edustavalle (kanta)moottorille laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

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

2025-7-21

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 100 IW/RS

Tuotenro 335277

Generaattori

Merkki	MeccAlte ECP34-2S/4C
Eristysluokka	H
Jännitteensäädin	elektroninen
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	4
Taajuus [Hz]	50
Taajuustoleranssi [%]	±1
Jännitteen tasaisuus pyörimisnopeuden vaihdella -5% +30%	1
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Hyötysuhde 75 % kuormalla [%]	92,5
Jännitteensäädin	DSR
THD täysi kuorma LL/LN [%]	1,8/1,9
THD joutokäynti LL/LN [%]	2,8/2,9
THF [%]	<2
Oikosulkuvirta [%]	>300

Varusteet

Äänenvaimennettu kupu – erityisen hiljainen
Moottorin pakokaasuluokka Stage V
Käsi/auto kytkentätaulu, IP 54
Rungossa koko pitkät trukkitaskut ja törmäyssuoja
Galvanoitu kupu kestää paremmin korroosiota
Suuri terässäiliö pitkäaikaiseen käyttöön
Liitانتä tankkaamiseen erillisestä säiliöstä, sis. kolmeasentoisen polttoainehanan
Nesteenkeruallas suojaa ympäristöä
Valmisteltu jäähdytysnesteen esilämmitystä varten vakiona
Akkupääkytkin
Manuaalinen öljyn tyhjennyspumppu
Kaukokäynnistysliitانتä
Dieselsuodatin ja vedenerotin
230 V / 16 A akun latausliitانتä
Suojaus kuumilta moottorin osilta
Asiakirjalaukku

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen

	Tilausno
Pistorasiayhdistelmä 2, jossa on B-tyyppin turvavirtasuojakytkin (sis. Liitinrima).	342 725
Pistorasiayhdistelmä 3, jossa on B-tyyppin RCD (päätepaneeli poistetaan / sis. eristyksen valvo	342 036
Eristyksen valvonta	163 076
Powerlock-pistoliitin	342 034
E-RMA SIM	342 220
E-RMA LAN	342 221
Erikoisväri	auf Anfrage

Lisävaruste

	Tilausno
Alusta ST jäykkä	351 116
Alusta HV säädettävä korkeus	351 117
Vaihtokontaktorit / E-US 160	343 021R
Huoltopaketti 500 h	auf Anfrage

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

2025-7-21

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

