



Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ENDRESS

Power Generators

ESE 15 YW-B

Tuotenro **310011A**

Pääominaisuudet

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	14,3/11,44
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	13.0/10.4
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	18,8
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pääkytkin [napoja]	3
Pistorasiat	CEE 400V / 32A 1x

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	1646 x 885 x 1061
Paino n. [kg]	480
Säiliön tilavuus [l]	51

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	17,1
-------------------------------	------

Ääniteho

Äänitehotaso LWA [db(A)]	93
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	68

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	50,91
Pakokaasujen määrä LTP [m ³ /min]	2,6
Pakokaasujen lämpötila LTP [°C]	450
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	12,75

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

2023-9-12

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 15 YW-B

Tuotenro 310011A

ENDRESS 
Power Generators

Moottori	
Merkki	Yanmar
Malli	3TNV88
Pakokaasuluokka	****
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	3L
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	1642
Isku [mm]	88 x 90
Männän keskinopeus [m/s]	4,5
Puristussuhde	19,1:1
Moottorin teho (COP) [kW]	12,3
Moottorin teho (PRP) [kW]	12,7
Moottorin teho (LTP) [kW]	13,9
Hiilidioksidipäästöt [g / kWh]	k.A. (Stage III)
CO2-testimenettely	k.A. (Stage III)
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	mekaaninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Akun kapasiteetti [Ah]	70
> suositeltu kylmäkäynnistysvirta (kuormaton / kuormitettu) [CCA]	413 / 622
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	250
Öljyn määrä [l]	6,9
Jäähdytysnesteen määrä [l]	2
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%]	0,5
Käynnistysmoottori [kW]	1,2

garantía alguna ni implícita ni expresa del rendimiento de un motor concreto.

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

2023-9-12

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 15 YW-B

Tuotenro 310011A



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".

Generaattori

Merkki	MeccAlte ECP3-2L
Generaattorin tyyppi	synchron
Eristysluokka	Klasse 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 [%]	87,6
Jännitteensäädin	DSR
THD täysi kuorma LL/LN [%]	2,2 / 2,0
THD joutokäynti LL/LN [%]	2,8 / 2,7
THF [%]	<2
Oikosulkuvirta [%]	>300

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen

FI-suojakytin tyyppi B jokavirtaherkkä	Tilausno
Eristyksen valvonta	342 012
Erikoisväri	163 076
Kauko-ohjaus langaton / kaapeli	auf Anfrage
	auf Anfrage

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

2023-9-12

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



Lisävaruste	Tilausno
Huoltosarja	auf Anfrage
Alusta ST jäykkä / FG 75	341 100
Alusta HV säädettävä korkeus / FG 75	341 101
Vaihtokontaktorit / E-US 32	343 000
Maadoitussarja	162 008