



ESE 20 YW-B

Tuotenro **315012**

Pääominaisuudet

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	19.34/15.47
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	18.35/14.68
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	26,5
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pistorasiat	1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 2x CEE 230V / 16A 1x 230V / 16A

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	1645 x 870 x 1072
Paino n. [kg]	495
Säiliön tilavuus [l]	51

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	13,8
-------------------------------	------

Ääniteho

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

Moottori	
Merkki	YANMAR
Malli	4TNV88-BIPGE
Pakokaasuluokka	Stage V
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	4L
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	2190
Moottorin teho (PRP) [kW]	16,8
Hiilidioksidipäästöt [g / kWh]	k.A. (Stage V)
CO2-testimenettely	k.A. (Stage V)
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	mekaaninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Akun kapasiteetti [Ah]	80
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	240
Öljyn määrä [l]	7,4
Jäähdytysnesteen määrä [l]	2,7
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	3,69

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".

performances d'un moteur particulier.»

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

2025-7-21

ESE 20 YW-B

Tuotenro 315012

Generaattori	
Merkki	Mecc Alte ECP28-M4 C
Generaattorin tyyppi	ECP28-M4 C
Eristysluokka	Klasse H
Jännitteensäädin	elektroninen
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	4
Taajuus [Hz]	60
Taajuustoleranssi [%]	±1
Jännitteen tasaisuus pyörimisnopeuden vaihdella -5% +30%	1
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Hyötysuhde 75 % kuormalla [%]	89,1
Jännitteensäädin	DSR
THD täysi kuorma LL/LN [%]	2,0 / 2,0
THD joutokäynti LL/LN [%]	3,6 / 3,5
THF [%]	<2
Oikosulkuvirta [%]	>300

Varusteet	
Moottorin pakokaasuluokka Stage V	
Galvanoitu kupu kestää paremmin korroosiota	
Nostokorvakkeet keskellä	
Sulakevarmistus johdonsuojakatkaisijan avulla	
Äänieristetty kotelo, hiljaiset käyntiäänit	

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen	Tilausno
FI-suojakytkin tyyppi B jokavirtaherkkä	342 012
Eristyksen valvonta	163 076
Erikoisväri	auf Anfrage

Lisävaruste	Tilausno
Alusta ST jäykkä	351 104
Alusta HV säädettävä korkeus	351 105
Maadoitussarja	162 008
Huoltosarja	164 041

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

