



ESE 510 VW/AS

Tuotenro **321261**

Pääominaisuudet

Hätävalmiusvirta (ESP) [kVA/kW]	509.7/407.8
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	458.8/367.0
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	662
Tehokerroin [cos φ]	0,8

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	4000 x 1460 x 2147
Paino n. [kg]	4326
Säiliön tilavuus [l]	650

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	9,37
-------------------------------	------

Ääniteho

Äänitehotaso LWA [db(A)]	98
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	73

Moottori	
Merkki	Volvo
Malli	TAD1345GE
Pakokaasuluokka	Stage II
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	6L
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	12780
Moottorin teho (ESP) [kW]	441
Moottorin teho (PRP) [kW]	398
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	24
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	194
Öljyn määrä [l]	36
Jäähdytysnesteen määrä [l]	44
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	69,37
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	91,43

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 510 VW/AS

Tuotenro 321261

Generaattori	
Merkki	Mecc Alte ECO40 3S4 C
Generaattorin tyyppi	ECO40 3S4 C
Eristysluokka	H
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	4
Taajuus [Hz]	50
Jännitteen tasaisuus pyörimisnopeuden vaihdella -5% +30%	0,5
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Hyötysuhde 100 % kuormalla [%]	94,6

Varusteet	
Auto kytkentätaulu	
Ongelmaton käyttö myös talvella, koska moottorin ja jäähdytysnesteen esilämmitys vakiovarusteina	
Elektroninen moottorin säädin	
Liitinrima	
Manuaalinen öljyn tyhjennyspumppu	
Nesteenkeruuallas suojaa ympäristöä	

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen	Tilausno
Nostokorvake	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Automaattinen polttoainepumppu	auf Anfrage
	auf Anfrage
Sinkitty perusrunko, jossa on integroidut trukkitaskut	auf Anfrage
	auf Anfrage
E-RMA SIM	342 228
E-RMA LAN	342 229

Lisävaruste	Tilausno
Vaihtokontaktorit / E-US 800	343 027

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

2025-9-12

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

