



ESE 90 IW/AS

Tuotenro **321244**

Pääominaisuudet

Hätävalmiusvirta (ESP) [kVA/kW]	90.8/72.6
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	82.5/66.0
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	119
Tehokerroin [cos φ]	0,8

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	2402 x 1033 x 1727
Paino n. [kg]	1284
Säiliön tilavuus [l]	209

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	14,7
-------------------------------	------

Ääniteho

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

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	152
Pakokaasujen määrä PRP [m ³ /min]	11,11
Pakokaasujen lämpötila	516

Moottori	
Merkki	FPT
Malli	NEF45SM3
Pakokaasuluokka	Non Emission Certified
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	4L
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	4500
Moottorin teho (ESP) [kW]	82
Moottorin teho (PRP) [kW]	74,6
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	mekaaninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	215,4
Öljyn määrä [l]	12,8
Jäähdytysnesteen määrä [l]	18,5
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%]	0,1
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	14,25
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	19,25

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 määrittelmä (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 90 IW/AS

Tuotenro 321244

Generaattori	
Merkki	MeccAlte ECP32-2L4 C
Eristysluokka	H
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	4
Taajuus [Hz]	50
Jännitteen tasaisuus pyörimisnopeuden vaihdella -5% +30%	1
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Hyötysuhde 100 % kuormalla [%]	90

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

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen	Tilausno
Nostokorvake	auf Anfrage
Liitinrima	auf Anfrage
Elektroninen moottorin säädin	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 125	343 020

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

