



ENDRESS

Together, always **on.**

ESE 25 BW

Tuotenro **320403**

Pääominaisuudet

Hätävalmiusvirta (ESP) [kVA/kW]	22.0/17.6
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	20.0/16.0
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	28,9
Tehokerroin [cos φ]	0,8

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	1825 x 950 x 1118
Paino n. [kg]	650
Säiliön tilavuus [l]	70

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	13,2
-------------------------------	------

Asennustiedot

Ilman määrä [m³/min]	1,97
Pakokaasujen määrä PRP [m³/min]	6
Pakokaasujen lämpötila	650
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	11

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

2026-7-10

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	Baudouin
Malli	4M08G4D3-5
Pakokaasuluokka	Stage 3A
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	4L
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	3170
Männän keskinopeus [m/s]	5,3
Puristussuhde	17.2:1
Moottorin teho (PRP) [kW]	25
Moottorin teho (LTP) [kW]	27,5
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Akun kapasiteetti [Ah]	1x 60
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	220,9
Öljyn määrä [l]	9.2
Jäähdytysnesteen määrä [l]	5
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [% <= 0.1]	
Käynnistysmoottori [kW]	3,8
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	4,93
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	6,37

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".

ESE 25 BW

Tuotenro 320403

Generaattori	
Merkki	MeccAlte ECP28 M4C
Generaattorin tyyppi	ECP28 M4C
Eristysluokka	H
Jännitteensäädin	electrical
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 [%]	87,8
Hyötysuhde 100 % kuormalla [%]	86,6
Jännitteensäädin	DSR
THD täysi kuorma LL/LN [%]	2,0/2,0
THD joutokäynti LL/LN [%]	3,6/3,5
THF [%]	<2
Oikosulkuvirta [%]	>300

Varusteet
AVR automaattinen jännitteensäädin
Ongelmaton käyttö myös talvella, koska moottorin ja jäähdytysnesteen esilämmitys vakiovarusteina
Dieselsuodatin ja vedenerotin

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen	Tilausno
Liitinrima	auf Anfrage
Akkupääkytkin	auf Anfrage
Nesteenkeruuallas	auf Anfrage
Manuaalinen öljyn tyhjennyspumppu	auf Anfrage
Kaukokäynnistyslaite	auf Anfrage
Pistorasiayhdistelmä	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Automaattinen polttoainepumppu	auf Anfrage

Lisävaruste	Tilausno
E-RMA SIM	342 220
E-RMA LAN	342 221
E-RMA Websupervisor vuosimaksu	342 222

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

2026-7-10

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

