

**ENDRESS** **Power Generators****ESE 45 BW**Tuotenro **320409****Pääominaisuudet**

Hätävalmiusvirta (ESP) [kVA/kW]	41,25/36
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	37,5/30
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	54,1
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pääkytkin [napoja]	4

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	1825 x 950 x 1135
Paino n. [kg]	720
Säiliön tilavuus [l]	70

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	8,9
-------------------------------	-----

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	3,17
Pakokaasujen määrä PRP [m ³ /min]	9,53
Pakokaasujen lämpötila	650
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	11

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

2025-4-9

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



Moottori	
Merkki	Baudouin
Malli	4M08G10D3-5
Pakokaasuluokka	Stage 3A
Jäähdytysjärjestelmä	water-cooled
Iskutilavuus [cm ³]	3170
Männän keskinopeus [m/s]	5,3
Puristussuhde	18:1
Moottorin teho (PRP) [kW]	36,8
Moottorin teho (LTP) [kW]	44
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	Electronic
Käynnistysjärjestelmä	Electric
Järjestelmän jännite [V]	12
Akun kapasiteetti [Ah]	1x 60
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	222,7
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]	7,32
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	9,65

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".
of the performance of a particular engine'.

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

2025-4-9

ESE 45 BW

Tuotenro 320409

ENDRESS 
Power Generators

Generaattori

Merkki	MeccAlte ECP32 1S4C
Generaattorin tyyppi	ECP32 1S4C
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 [%]	88,7
Jännitteensäädin	DSR
THD täysi kuorma LL/LN [%]	2,8/2,8
THD joutokäynti LL/LN [%]	3/3,1
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

Rinnakkaispaneeli generaattorista toiseen tapahtuvaa synkronointia varten	auf Anfrage
Automaattinen polttoainepumppu	auf Anfrage
Liitinrima	auf Anfrage
Akkupääkytkin	auf Anfrage
Nesteenkeruallas	auf Anfrage
Manuaalinen öljyn tyhjennyspumppu	auf Anfrage
Kaukokäynnistyslaite	auf Anfrage
Pistorasiayhdistelmä	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage

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

2025-4-9

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

