



Abbildung ähnlich /
Illustration similar



ENDRESS

Together, always **on.**

ESE 60 IW/MS

Tuotenro

355235

Pääominaisuudet

Hätävalmiusvirta (ESP) [kVA/kW]	60.3/48.2
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	60.3/48.2
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	87,0
Tehokerroin [cos φ]	0,8

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	2400 x 1040 x 1741
Paino n. [kg]	1250
Säiliön tilavuus [l]	209

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	25,1
-------------------------------	------

Ääniteho

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

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	101
Pakokaasujen määrä PRP [m ³ /min]	3,375
Pakokaasujen lämpötila	760

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

2025-9-18

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	FPT
Malli	F34TEVP01
Pakokaasuluokka	Stage V
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	4L
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	3400
Isku [mm]	110
Läpimitta [mm]	99
Puristussuhde	17:1
Moottorin teho (ESP) [kW]	55
Moottorin teho (PRP) [kW]	55
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Akun kapasiteetti [Ah]	80
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	171
Öljyn määrä [l]	9,5
Jäähdytysnesteen määrä [l]	5,1
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [% 0,2	
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	8,32
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	13,99

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 moottorityypin (moottoriperhettä) edustavalle (kanta)moottorille laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

ESE 60 IW/MS

Tuotenro 355235

Generaattori	
Merkki	MeccAlte ECP32-2M4 C
Generaattorin tyyppi	synchron
Eristysluokka	Klasse H
Jännitteensäädin	elektroninen
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	4
Taajuus [Hz]	50
Taajuustoleranssi [%]	±1
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Hyötysuhde 100 % kuormalla [%]	89.4
Jännitteensäädin	DSR
THD täysi kuorma LL/LN [%]	2,1/2,1
THD joutokäynti LL/LN [%]	2,7/2,7
THF [%]	<2
Oikosulkuvirta [%]	>300

Varusteet	
Auto kytkentätaulu	
Dieselsuodatin ja vedenerotin	
Nostokorvake	
Akkupääkytkin	
Suojaus kuumilta moottorin osilta	
Manuaalinen öljyn tyhjennyspumppu	
Nesteenkeruuallas suojaa ympäristöä	

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen	Tilausno
Pistorasiayhdistelmä 1, jossa on A-typin turvavirtasuojakytkin (sis. Liitinrima).	auf Anfrage
Pistorasiayhdistelmä 2, jossa on B-typin turvavirtasuojakytkin (sis. Liitinrima).	auf Anfrage
Pistorasiayhdistelmä 3, jossa on B-typin RCD (liitännäkortti ei ole käytettävissä / sis. eristyskytkin)	auf Anfrage
Eristyksen valvonta	163 076
Päätepaneeli (ei saatavana pistorasiayhdistelmän 3 kanssa)	auf Anfrage
Powerlock-pistoliitin 400A (ei saatavana pistorasiayhdistelmän 1-3 kanssa)	auf Anfrage
Kaukokäynnistyslaite	auf Anfrage
E-RMA SIM	342 228
E-RMA LAN	342 229
	auf Anfrage
3-tiepolttoainehana	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Erikoisväri	auf Anfrage

Lisävaruste	Tilausno
Vaihtokontaktorit / E-US 100	343 019
Alusta ST jäykkä	351 110
Alusta HV säädettävä korkeus	351 111
Sinkitty perusrunko, jossa on integroidut trukkitaskut	auf Anfrage
Dummy Load	auf Anfrage

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

2025-9-18

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

