



Imagen semejante /  
Illustration similar

**ENDRESS**   
**Power Generators**

**ESE190 IW/RS**

Tuotenro **87333280**

#### Pääominaisuudet

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Suurin teho (LTP) [kVA/kW]  | 186/148,8     |
| Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW] | 177,29/141,83 |
| Nimellisjännite [V]         | 220/127       |
| Taajuus [Hz]                | 60            |
| Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]  | 488,12        |
| Tehokerroin [cos φ]         | 0,8           |
| Pääkytkin [napoja]          | 4             |

#### Mitat ja paino

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Mitat p x l x k [mm] | 3520 x 1140 x 2125 |
| Paino n. [kg]        | 2585               |
| Säiliön tilavuus [l] | 830                |

#### Autonomia

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Käyntiaika 75 % kuormalla [h] | 30,2 |
|-------------------------------|------|

#### Ääniteho

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Äänitehotaso LWA [db(A)]        | 95 |
| Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)] | 69 |

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

2024-7-3

**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](http://www.endress-generators.de)



| Moottori                                                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Merkki                                                          | FPT               |
| Malli                                                           | NEF67TM3A         |
| Pakokaasuluokka                                                 | 2                 |
| Moottorin sylinteriluku ja tyyppi                               | 6L                |
| Jäähdytysjärjestelmä                                            | vesijäähdytteinen |
| Iskutilavuus [cm <sup>3</sup> ]                                 | 6700              |
| Moottorin teho (PRP) [kW]                                       | 142,7             |
| Moottorin teho (LTP) [kW]                                       | 157               |
| Käyntinopeus [r/min]                                            | 1500              |
| Käyntinopeuden säätö                                            | mekaaninen        |
| Käynnistysjärjestelmä                                           | Sähkökäynnistin   |
| Järjestelmän jännite [V]                                        | 12                |
| Akun kapasiteetti [Ah]                                          | 140               |
| Polttoaine                                                      | Diesel            |
| Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]                    | 213.8             |
| Öljyn määrä [l]                                                 | 17,2              |
| Jäähdytysnesteen määrä [l]                                      | 12                |
| Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%] | 0,1               |
| Käynnistysmoottori [kW]                                         | 3                 |

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 CO<sub>2</sub>-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".

ESE190 IW/RS

Tuotenro 87333280

**ENDRESS**   
**Power Generators**

| Generaattori                                                 |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Merkki                                                       | MeccAlte ECP34-2L/4A |
| Generaattorin tyyppi                                         | synchron             |
| Eristysluokka                                                | Klasse H             |
| Jännitteensäädin                                             | elektroninen         |
| Kotelointiluokka [IP]                                        | 23                   |
| Napojen määrä                                                | 4                    |
| Taajuus [Hz]                                                 | 60                   |
| Taajuustoleranssi [%]                                        | ±1                   |
| Jännitteen tasaisuus pyörimisnopeuden vaihdella -5% +30% [%] | 1                    |
| Tehokerroin [cos φ]                                          | 0,8                  |
| Hyötysuhde 75 % kuormalla [%]                                | 94,9                 |
| Jännitteensäädin                                             | DSR                  |
| THD täysi kuorma LL/LN [%]                                   | 1,7 / 1,8            |
| THD joutokäynti LL/LN [%]                                    | 2,3 / 2,4            |
| THF [%]                                                      | <2                   |
| Oikosulkuvirta [%]                                           | >300                 |

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

2024-7-3

**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](http://www.endress-generators.de)

