

## **ESE 100 IW/RS GENERAATTORI - 94 KVA / 75,2 KW DIESEL 3- VAIHE**

**Lähdöt: 1x CEE 63A, 1x CEE 32A, 1x CEE  
16A, 1x CEE 230V / 16A, 1x 230V / 16A  
Schuko**

**Endress ESE 100 IW/RS on 1500 rpm  
synkronigeneraattori**, joka on suunniteltu  
jatkuvaan käyttöön teollisuuden, rakentamisen ja  
varavoimajärjestelmien sovelluksissa.  
Generaattorin jatkuva teho (PRP) on **94 kVA /  
75,2 kW**, ja se täyttää **EU Stage V -  
päästönormit**.

Laite on varustettu **AVR-jännitteen säädöllä  
(Automatic Voltage Regulation)**, joka pitää  
ulostulojännitetasoa vakiona myös vaihtelevilla  
kuormilla. **Taajuuden tarkkuus ±1 %** takaa  
luotettavan ja vakaan sähkönsyötön herkille  
laitteille ja kolmivaiheisille kuormille.

**ESE 100 IW/RS on rakenteeltaan äänieristetty**,  
mikä mahdollistaa käytön myös meluherkissä  
ympäristöissä. **Sinkitty kotelo** suojaa  
rakennetta korroosiolta, ja **laajennettu  
polttoainesäiliö** mahdollistaa pitkät käyttöajat  
ilman keskeytyksiä.

Generaattorissa on **IP54-luokiteltu manuaali-  
/automaattipaneeli**, joka mahdollistaa  
ohjauksen paikallisesti tai etäyhteydellä. **230 V /  
16 A akun latausliitäntä** ylläpitää  
käynnistysakun varaustason ja pidentää  
käyttövalmiutta.

**Rakenteelliset ominaisuudet** sisältävät  
**jatkuvaan trukkikäsittelyyn soveltuvan  
pohjarungon, törmäyssuojan ja valuma-  
altaan**, joka estää öljy- ja polttoainevuotojen  
leviämisen ympäristöön.

Turvallisuutta ja huollettavuutta lisäävät



**öljynpoistopumppu, dieselsuodatin  
vedenerottimella, päävirtakytkin ja kuumien  
moottorinosien suojaus.**

Laitteessa on lisäksi **valmius jäähdytysnesteen  
esilämmitykselle**, mikä parantaa  
käynnistysvarmuutta kylmissä olosuhteissa.  
Toimitukseen sisältyy myös  
**dokumenttipussi** laitteen käyttö- ja  
huoltotietoja varten.

### **Tekniset ominaisuudet**

- **Tyyppi:** Dieselkäyttöinen  
synkronigeneraattori
- **Kierrosnopeus:** 1500 rpm
- **Jännite:** 400 V / 230 V, 50 Hz
- **Jatkuva teho (PRP):** 94 kVA / 75,2  
kW
- **Jännitteen säätö:** AVR (Automatic  
Voltage Regulation)
- **Taajuuden tarkkuus:**  $\pm 1$  %
- **Moottori:** Stage V -päästönormin  
mukainen dieselmoottori
- **Kotelointi:** Äänieristetty, sinkitty  
rakenne
- **Ohjaus:** IP54 manuaali-  
/automaattipaneeli,  
etäkäynnistysliitäntä
- **Liitännät:** 230 V / 16 A akun  
latausliitäntä
- **Turvatoiminnot:** Öljynpoistopumppu,  
vedenerotin, päävirtakytkin,  
ylikuormitussuoja, kuumien  
moottorinosien suojaus
- **Lisäominaisuudet:**
  - Valuma-allas  
ympäristönsuojaksi
  - Valmius jäähdytysnesteen  
esilämmitykselle
  - Dokumenttipussi
- **Runko:** Trukkikäsittelyyn soveltuva  
pohjarunko, törmäyssuoja
- **Käyttökohteet:** Teollisuus,  
rakennusala, varavoima,  
kiinteistöasennukset, kriittiset  
sähköjärjestelmät

### **1500 rpm -rakenteen edut**

- Alhaisempi melutaso ja tärinä
- Pidempi käyttöikä ja huoltoväli
- Vakaa kierrosnopeus ja taajuuskuorma
- Soveltuu jatkuvaan ja raskaan kuormituksen käyttöön

[Linkki Endress tuotekorttiin](#)

Tuotetunnus (SKU): E335277

## TEKNISET TIEDOT

|                                     |                   |                                        |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jatkuva teho (PRP)</b>           | 94 kVA/ 75,2 kW   | <b>Kierrosnopeus (r/min)</b>           | 1500                                                                                                                  |
| <b>Alternattori</b>                 | synchron          | <b>Kierrosnopeuden säätö</b>           | Electronic                                                                                                            |
| <b>Nimellisjännite</b>              | 400/230 V         | <b>Polttoaine</b>                      | Diesel                                                                                                                |
| <b>Nimellisvirta 3~(PRP)</b>        | 135,8 A           | <b>Kulutus 75 % kuormalla [l/h]</b>    | 15,5 l/h                                                                                                              |
| <b>Taajuus</b>                      | 50 Hz             | <b>Käyntiaika 75%:n kuormituksella</b> | 27,1 h                                                                                                                |
| <b>Jännitteen säätely</b>           | electronic        | <b>Käynnistysjärjestelmä</b>           | electric - sähkö                                                                                                      |
| <b>Moottori</b>                     | FPT F36ETVP03.A94 | <b>Sähköpiiri</b>                      | 12                                                                                                                    |
| <b>Jäähdytys</b>                    | water             | <b>Äänitehotaso LWA db(A)</b>          | 97 db                                                                                                                 |
| <b>Kuutiutilavuus</b>               | 3600 cm3          | <b>Äänenpainetaso LPA (7m) db(A)</b>   | 72 db                                                                                                                 |
| <b>Moottorin jatkuva teho (PRP)</b> | 85,5 kW           |                                        | 1x CEE<br>400V / 63A<br>1x CEE<br>400V / 32A<br>1x CEE<br>400V / 16A<br>1x CEE<br>230V / 16A<br>1 x 230V / 16A Schuko |
|                                     |                   | <b>Iskunkestävät pistorasiat</b>       |                                                                                                                       |