

ESE 60 IW/RS GENERAATTORI - 54 KVA / 43,2 KW DIESEL 3- VAIHE

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

**Endress ESE 60 IW/RS on 1500 rpm
synkronigeneraattori**, joka on suunniteltu
jatkuvaan ammattikäyttöön teollisuus- ja
varavoimasovelluksissa. Generaattorin jatkuva
teho (PRP) on **54,0 kVA / 43,2 kW**, ja rakenne
perustuu **Stage V -päästönormin täyttävään
dieselmoottoriin**, joka tarjoaa korkean
hyötysuhteen ja alhaiset päästöt.

Laite on varustettu **äänieristetyllä
suojakuorella (soundproofed hood)**, joka
pitää käyntiäänen alhaisena, sekä **sinkityllä
koteloinnilla (galvanised hood)**, joka parantaa
korroosionkestävyyttä ja pidentää käyttöikää.
1500 rpm -käyttönopeus takaa matalan
melutason, pidemmän huoltovälin ja alhaisen
kulumisen verrattuna 3000 rpm -malleihin.

**ESE 60 IW/RS sisältää IP54-luokitellun
manuaali-/automaattipaneelin**, joka
mahdollistaa generaattorin ohjauksen sekä
paikallisesti että etäkäynnistyksen kautta. **230 V
/ 16 A akun latausliitäntä** varmistaa
käynnistysvalmiuden pitkittyneissä
seisokkijaksoissa. **Dieselsuodatin
vedenerottimella, öljynpoistopumppu,
päävirtakytkin ja kuumien moottorinosien
suojaus** kuuluvat vakiovarusteisiin.

Rakenteellisesti generaattori on suunniteltu
käytettäväksi vaativissa olosuhteissa: **jatkuva
trukkikäsittelyyn soveltuva pohjarunko,
törmäyssuoja ja valuma-allas (liquid
collecting tray)** suojaavat ympäristöä ja
helpottavat käsittelyä. Laitteessa on lisäksi
valmius jäähdytysnesteen esilämmitykselle,



mikä varmistaa varman käynnistyksen kylmässä ilmastossa.

Tekniset ominaisuudet

- **Tyyppi:** Dieselkäyttöinen synkronigeneraattori
- **Kierrosnopeus:** 1500 rpm
- **Jännite:** 400 V / 230 V, 50 Hz
- **Jatkuva teho (PRP):** 54,0 kVA / 43,2 kW
- **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 värinä
- Pidempi käyttöikä ja huoltoväli
- Vakaa kierrosnopeus ja taajuuskuorma
- Soveltuu jatkuvaan ja raskaan kuormituksen käyttöön

[Linkki Endress tuotekorttiin](#)

Tuotetunnus (SKU): E335276

TEKNISET TIEDOT

Jatkuva teho (PRP)	54 kVA/ 43,2 kW	Kierrosnopeus (r/min)	1500
Alternattori	synchron	Kierrosnopeuden säätö	Electronic/CR
Nimellisjännite	400/230 V	Polttoaine	Diesel
Nimellisvirta 3~(PRP)	78 A	Kulutus 75 % kuormalla [l/h]	8,15 l/h
Taajuus	50 Hz	Käyntiaika 75%:n kuormituksella	31,9 h
Jännitteen säätely	electronic	Käynnistysjärjestelmä	electric - sähkö
Moottori	FPT F34TEV1PV.S550	Sähköpiiri	12
Jäähdytys	water	Äänitehotaso LWA db(A)	94 db
Kuutiutilavuus	3400 cm ³	Äänenpainetaso LPA (7m) db(A)	69 db
Moottorin jatkuva teho (PRP)	54 kW		1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x 230V / 16A Terminal block
		Iskunkestävät pistorasiat	

MUUT KUVAT

