



ENDRESS

Together, always **on.**

ESE 35 YW/RL IT/TN

Tuotenro **355292**

Pääominaisuudet

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	38,5/30,8
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	35,1/28,1
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	51
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pistorasiat	1x CEE 400V / 63A - IP67 - 1h 1x CEE 400V / 63A - IP67 1x CEE 400V / 32A - IP67 2x CEE 400V / 16A - IP67 3x 230V / 16A - IP68 1x 230V / 16A Latauspistoke

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	2230x1050x1423
Paino n. [kg]	1033
Säiliön tilavuus [l]	90

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	15,3
-------------------------------	------

Ääniteho

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

Asennustiedot

Ilman määrä [m³/min]	22,4
Pakokaasujen määrä PRP [m³/min]	9
Pakokaasujen lämpötila	550
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	7,2

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

2026-7-20

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	YANMAR
Malli	4TNV98C-IYE
Pakokaasuluokka	Stage V
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	4
Jäähdytysjärjestelmä	water-cooled
Iskutilavuus [cm ³]	3319
Puristussuhde	18,3:1
Moottorin teho (COP) [kW]	31,4
Moottorin teho (PRP) [kW]	35,0
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	Electronic/CR
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	12
Akun kapasiteetti [Ah]	80
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	214
Öljyn määrä [l]	10,5
Jäähdytysnesteen määrä [l]	4,5
Käynnistysmoottori [kW]	2,3
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	5,9
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	8,75

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".

garantía alguna ni implícita ni expresa del rendimiento de un motor concreto.

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

2026-7-20

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



ESE 35 YW/RL IT/TN

Tuotenro 355292

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 [%]	87,9
Jännitteensäädin	DER1
THD täysi kuorma LL/LN [%]	2,1/2
THD joutokäynti LL/LN [%]	3,0/3,0
THF [%]	<2
Oikosulkuvirta [%]	>300

Varusteet

YANMAR V-vaiheen moottorit
Elektronisesti ohjattu generaattori, jossa on kolmivaiheinen tunnistava AVR.
Äänenvaimennettu kupu – erityisen hiljainen
Käsi/auto kytkentätaulu, IP 54
Galvanoitu kupu kestää paremmin korroosiota
Suuret huolto-ovet joka puolella
Analoginen käyttötuntilaskuri
Yksilöllisesti suojatut pistorasiat
Suuri terässäiliö pitkäaikaiseen käyttöön
Liitانتä tankkaamiseen erillisestä säiliöstä, sis. kolmeasentoisen polttoainehanan
Valmisteltu jäähdytysnesteen esilämmitystä varten vakiona
Valmius aggregaatin ohjaukseen älypuhelimella, PC:llä & tabletilla
Akkupääkytkin
Manuaalinen öljyn tyhjennyspumppu
Dieselsuodatin ja vedenerotin
Nesteen keräysastia ympäristön suojelemiseksi - manuaalisella imupumpulla varustettuna.
Eristyksen valvonta
Säiliön täyttöaukot molemmiin puoliin, esisuodatin ja analoginen polttoainemittari.
Mukaan lukien IT/TN-käytönvaihto standardin DIN/TS 14684 mukaisesti
Oven pidike
Ohjauspaneeli ja pistorasian valaistus
Latausprosessin merkkivalo
Maadoitussauvan pidike
Akkulaturi integroitu aggregaattiin, ulkoinen latauspistorasia
Saatavana laaja valikoima lisävarusteita

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

2026-7-20

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



Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen	Tilausno
Alusta ST jäykkä	351 106
Alusta HV säädettävä korkeus	351 107
	341 144
Säilytyslokerot, oikea ja vasen sivu	342 510
	auf Anfrage
Lisävarustealusta 100 km/h hyväksyntä	341 138
	auf Anfrage
Sammutin 6 kg ABC sis. pitimen	342 509
Sammutin 5kg CO ² sis. suojalaatikko	342 508
Dummy Load	342 507
FI-suojakytkin tyyppi B jokavirtaherkkä	auf Anfrage
Powerlock-pistoliitin	auf Anfrage
Perävaroituslaitteisto	342 506
Perävaroituslaitteisto Irrotettava	342 513
Ympäristön valaistus LED	342 504
	342 514
	162 297
	162 296
Latausvirtapistorasia Rettbox	163 037
	162 298
Etäkäynnistyspistorasia Nato	162 056
	E138407
Kaukokäynnistyslaite HARTING	auf Anfrage
Erikoisväri	auf Anfrage
Taitettava masto 3,3 m, sis. LED-valot, 180 000 lm	342 533
Lisävaruste	Tilausno
E-RMA SIM	342 228
	343 038
	343 037
	162 062