



# ENDRESS

## Power Generators

ESE 50 YW/RS

Artikel-Nr.: **333275**



### Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	46,0/36,8
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	42.0/33.6
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	60,6
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Hauptschalter [Pole]	3
Steckdosen	CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x CEE 230V / 16A 1x 230V / 16A Schutzkontaktsteckdose 1x Klemmleiste

### Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	2300 x 950 x 1500
Gewicht ca. [kg]	1146
Tankinhalt [l]	200

### Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	24
---------------------------	----

### Schalleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	89
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	64

### Installationsdaten

Luftmenge [m <sup>3</sup> /min]	45
Abgasmenge bei LTP [m <sup>3</sup> /min]	5,21
Abgastemperatur bei LTP [°C]	550
Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa]	9,81

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

24.4.2020

**ENDRESS Elektrogerätebau GmbH**  
Neckartenzlinger Str. 39  
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0  
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50  
www.endress-stromerzeuger.de



Motor	
Marke	Yanmar
Modell	4TNV98T-ZGGE
Abgasstufe	3A
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	3319
Bohrung x Hub [mm]	98 x 110
Mittlere Kolbengeschwindigkeit [m/s]	5,5
Kompressionsrate	18,1:1
Motorleistung (PRP) [kW]	38,2
Motorleistung (LTP) [kW]	41,9
CO <sub>2</sub> - Emissionen [g / kWh]	k.A. (Stage III)
CO <sub>2</sub> Testverfahren	k.A. (Stage III)
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	70
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last) [CCA]	622 / 799
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	232
Ölmenge [l]	11,2
Kühlmittelmenge [l]	8
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	0,5
Startermotor [kW]	2,3
Verbrauch bei 75% Last [l/h]	8,34

LTP - Eingeschränkte Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die unter den vereinbarten Betriebsbedingungen maximale verfügbare Leistung, die der Stromerzeuger bei bis zu 500 Betriebsstunden pro Jahr (bei nicht mehr als 300 Stunden im Dauerbetrieb) erbringen kann, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Es ist keine Überlastfähigkeit vorhanden.

PRP - Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die ein Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine variable elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Die zulässige durchschnittliche Leistung über 24 Stunden Betrieb darf 70 % der Grundleistung nicht überschreiten.

COP - Basislast (Dauer-) Betrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die der Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine konstante elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Für einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb einer Betriebszeit von 12 Stunden steht eine Überlastfähigkeit von 10% zur Verfügung.

„Diese CO<sub>2</sub>-Messung ist das Ergebnis der Erprobung eines für den Motortyp bzw. die Motorenfamilie repräsentativen (Stamm-)Motors in einem festen Prüfzyklus unter Laborbedingungen und stellt keine ausdrückliche oder implizite Garantie der Leistung eines bestimmten Motors dar“.

## ESE 50 YW/RS

Artikel-Nr.: 333275

Generator	
Marke	MeccAlte
Generatortyp	synchron
Modell	ECO/P32-3S/4
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
Schutzart [IP]	21
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [%]	5
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1,5
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last [%]	89,1
Spannungsregler	DSR
THD Volllast LL/LN [%]	4
THD Leerlauf LL/LN [%]	3,5
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

Ausstattungsmerkmale
Schallgedämmte Haube – extra leise
Motor gemäß Abgasstufe Stage 3A
Manuell/Automatik Schalttafel in IP 54
Grundrahmen mit durchgehenden Staplerlaschen und Rammschutz
Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz
Großer Stahltank für lange Laufzeiten
Auslass für die externe Betankung inkl. Drei-Wege-Kraftstoffhahn
Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt
Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor und Kühlmittelvorwärmung
Vorbereitet für Zugriff auf Aggregat via Smartphone, PC & Tablet
Batterie Hauptschalter
Manuelle Ölabsaugpumpe
Fernstartanschluss
Dieselfilter mit Wasserabscheider

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar	Bestell-Nr.
Isolationsüberwachung	163 076
Potentialfreier Kontakt	342 030
Dämmerungsschalter	342 032
ENDRESS Hybrid System EHS 4/11-R	342 231
Gebäudeeinspeisung IT/TN	342 232
→ Rußpartikelfilter	342 400
Remote Display	E135 961
FI Schutzschalter Typ B Allstrom Sensitiv	342 036

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

24.4.2020

Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr / FG 20-50 ST	<b>341 127</b>
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 20-50 HV	<b>341 125</b>
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033
Umschaltschütze / E-US 80	<b>343 018R</b>
→ E-RMA SIM	<b>342 220</b>
→ E-RMA LAN	<b>342 221</b>
→ E-RMA Websupervisor Jahresgebühr	<b>342 222</b>
Wartungspaket 500 h	<b>164 026</b>