



# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 45 YW/RS

Artikel-Nr.: **335274**

#### Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	46/36,8
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	42/33,6
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	63,8
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Hauptschalter [Pole]	4
Steckdosen	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x CEE 230V / 16A 1x 230V / 16A Schutzkontaktsteckdose Klemmleiste

#### Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	2280x1040x1200
Tankinhalt [l]	190

#### Installationsdaten

Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa]	7,8
--------------------------------------	-----

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

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

27.9.2021

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



ESE 45 YW/RS

Artikel-Nr.: 335274

**ENDRESS**   
**Power Generators**

Motor	
Marke	YANMAR
Modell	4TNV98CT-GGE
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4
Kühlsystem	water-cooled
Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	3319
Kompressionsrate	17,9:1
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	Electronic/CR
Startsystem	Electric
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	80
Kraftstoff	Diesel
Startermotor [kW]	2,3

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“.

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

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

27.9.2021

**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



ESE 45 YW/RS

Artikel-Nr.: 335274

Generator	
Marke	MeccAlte
Generatortyp	Synchronous
Modell	ECP32-2S/4C
Isolationsklasse	Class H
Spannungsregelung	electrical
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [%]	±1
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last [%]	88,7
Spannungsregler	DSR
THD Volllast LL/LN [%]	1,9/2,0
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,7/2,6
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

Ausstattungsmerkmale	
Schallgedämmte Haube – extra leise	
Motor gemäß Abgasstufe Stage V	
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.
FI Schutzschalter Typ B Allstrom Sensitiv	342 035
Gebäudeeinspeisung IT/TN	342 232
Isolationsüberwachung	163 076
Potentialfreier Kontakt	342 030
Dämmerungsschalter	342 032
ENDRESS Hybrid System EHS 4/11-R	342 231
Remote Display	E135 961

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

27.9.2021

**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



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	auf Anfrage