



# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 35 YW/RS

Artikel-Nr.: **335273**

#### Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	32.5/26.0
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	30.5/24.4
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	44
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Hauptschalter [Pole]	4
Steckdosen	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x 230V / 16A Klemmleiste

#### Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	2280x1040x1200
Gewicht ca. [kg]	1105
Tankinhalt [l]	190

#### Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	32,2
---------------------------	------

#### Schalleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	92
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	67

#### Installationsdaten

Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa]	7,2
--------------------------------------	-----

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

29.7.2024

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	4TNV98C-GGE
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	3319
Kompressionsrate	18,3:1
Motorleistung (COP) [kW]	31,4
Motorleistung (PRP) [kW]	35,0
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	80
Kraftstoff	Diesel
Startermotor [kW]	2,3
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	5,9
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	8,8

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.

Definition Anwendung (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power: Ist die maximale Leistung, die während einer variablen Leistungssequenz unter den angegebenen Bedingungen verfügbar ist und die ein Stromaggregat im Falle eines Stromausfalls oder unter Testbedingungen für bis zu 200 h pro Jahr liefern kann. Wartungsintervalle und sonstige Prüfungen/Verfahren, sind gemäß den Herstellerangaben durchzuführen. Die Durchschnittsleistung über 24 Betriebsstunden darf 70% der ESP-Leistung nicht überschreiten.

„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 35 YW/RS

Artikel-Nr.: 335273

Generator	
Marke	MeccAlte ECP28VL4C
Generatortyp	synchron
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
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 Vollast LL/LN [%]	2,8/2,8
THD Leerlauf LL/LN [%]	3,0/3,1
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	
Batterie Hauptschalter	
Manuelle Ölabsaugpumpe	
Fernstartanschluss	
Dieselfilter mit Wasserabscheider	
Anschluss für 230 V / 16 A Batterieladung	
Klemmleiste (Entfall bei Steckdosenkombination 3)	
Schutz vor heißen Motorteilen	
Dokumententasche	

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar		Bestell-Nr.
SK 2 mit FI Typ B - DGUV Ausführung C (inkl. Klemmleiste)		342 711
SK 3 mit FI Typ B - DGUV Ausführung B (Entfall Klemmleiste / inkl. ISO)		342 036
Gebäudeeinspeisung IT/TN		342 232
Isolationsüberwachung		163 076
Potentialfreier Kontakt		342 030
Dämmerungsschalter		342 032
Remote Display		E135 961
→ E-RMA SIM Fernüberwachung		<b>342 220</b>
→ E-RMA LAN Fernüberwachung		<b>342 221</b>
Lastwiderstand / Dummy-Load		auf Anfrage
Sonderfarbe		auf Anfrage

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

29.7.2024

**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 35 YW/RS



**Power Generators**

Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr / FG 180 ST	351 106
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 180 HV	351 107
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033
Umschaltschütze / E-US 63	<b>343 017R</b>
Wartungspaket 500 h	auf Anfrage

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

29.7.2024

**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](http://www.endress-stromerzeuger.de)

