



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
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]	2290 x 1080 x 1230
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 Abgasgendruck [kPa]	7,2
------------------------------------	-----

Motor	
Marke	YANMAR
Modell	4TNV98C-IYE
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm ³]	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
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	214
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 CO₂-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
YANMAR-Motoren der neuesten Abgasstufe Stage V
Analoger Betriebsstundenzähler
Einzel abgesicherte Steckdosen
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
Serienmäßig vorbereitet für Kühlmittelvorwärmung
Batterie Hauptschalter
Manuelle Ölabsaugpumpe
Fernstartanschluss
Dieselfilter mit Wasserabscheider
Anschluss für 230 V / 16 A Batterieladung
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
Isolationsüberwachung	163 076
→ E-RMA SIM Fernüberwachung	342 220
→ E-RMA LAN Fernüberwachung	342 221
Lastwiderstand / Dummy-Load	auf Anfrage
Sonderfarbe	auf Anfrage

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

8.8.2025

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/RS

Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr / FG 180 ST	351 106
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 180 HV	351 107
Umschaltschütze / E-US 63	343 017R
Wartungspaket 500 h	auf Anfrage

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

8.8.2025

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

