



ESE 60 IW/RS

Artikel-Nr.: **335276**



Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	60.0/48.0
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	54.0/43.2
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	78
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]	2650 x 1110 x 1660
Gewicht ca. [kg]	1482
Tankinhalt [l]	260

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	31,9
---------------------------	------

Schallleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	94
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	69

Installationsdaten

Luftmenge [m ³ /min]	2,97
Abgasmenge bei PRP [m ³ /min]	8,3
Abgastemperatur	760
Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa]	22

Motor	
Marke	FPT
Modell	F34TEV1PV.S550
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm ³]	3400
Kompressionsrate	17:1,0
Motorleistung (COP) [kW]	54
Motorleistung (PRP) [kW]	54
Motorleistung (LTP) [kW]	55
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	Electronic/CR
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	100
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	171
Ölmenge [l]	9,5
Kühlmittelmenge [l]	5,1
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	8,15
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	13,6

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 60 IW/RS

Artikel-Nr.: 335276

Generator	
Marke	MeccAlte ECP 32-2M/4C
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 [%]	90,7
Spannungsregler	DSR
THD Vollast LL/LN [%]	2,1/2,1
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,7/2,7
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	
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)		342 724
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 60 IW/RS

Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr / FG 250 ST	351 110
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 250 HV	351 111
Umschalterschütze / E-US 80	343 018R
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

