


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 [$\cos \phi$] | 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 [m³/min] | 2,97 |
| Abgasmenge bei PRP [m³/min] | 8,3 |
| Abgastemperatur | 760 |
| Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa] | 22 |

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



Motor

| | |
|--|----------------|
| Marke | FPT |
| Modell | F34TEV1PV.S550 |
| Abgasstufe | Stage V |
| Anzahl Zylinder Motor und Anordnung | 4 |
| Kühlsystem | wassergekühlt |
| Hubraum [cm³] | 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 |
| Kühlmittelmengen [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 [$\cos \phi$] | 0,8 |
| Wirkungsgrad bei 75% Last [%] | 90,7 |
| Spannungsregler | DSR |
| THD Volllast 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 |
| Seriennmäßig vorbereitet für Kühlmittelvorwärmung |
| Batteriehauptschalter |
| 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 |
| Umschaltschütze / 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

