



Imagen semejante /
Illustration similar



ESE190 IW/RS

Artikel-Nr.: **87333280**

Hauptmerkmale	
Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	186/148,8
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	177,29/141,83
Nennspannung [V]	220/127
Frequenz [Hz]	60
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	488,12
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8

Abmessungen und Gewicht	
Maße L x B x H [mm]	3520 x 1140 x 2125
Gewicht ca. [kg]	2585
Tankinhalt [l]	830

Autonomie	
Laufzeit bei 75% Last [h]	30,2

Schalleistung	
Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	95
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	69

Motor	
Marke	FPT
Modell	NEF67TM3A
Abgasstufe	Stage II
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	6L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm ³]	6700
Motorleistung (PRP) [kW]	142,7
Motorleistung (LTP) [kW]	157
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	mechanisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	140
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	213,8
Ölmenge [l]	17,2
Kühlmittelmenge [l]	12
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	0,1
Startermotor [kW]	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.

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“.

ESE190 IW/RS

Artikel-Nr.: 87333280

Generator	
Marke	MeccAlte ECP34-2L/4A
Generatortyp	synchron
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	60
Frequenztoleranz [%]	±1
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last [%]	94,9
Spannungsregler	DSR
THD Vollast LL/LN [%]	1,7 / 1,8
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,3 / 2,4
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

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

