ENDRESS
Together, always on.

ESE 1000 CW/AS+MPP

Artikel-Nr.: **89332015**

Hauptmerkmale	
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	1000/800
Nennspannung [V]	480/277
Frequenz [Hz]	60
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	1203,4
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8

Abmessungen und Gewicht	
Maße L x B x H [mm]	6056x2438x2896
Gewicht ca. [kg]	13000
Tankinhalt [l]	1200

Autonomie	
Laufzeit bei 75% Last [h]	7,3

Installationsdaten	
Luftmenge [m³/min]	67,56
Abgasmenge bei PRP [m³/min]	193,5
Abgastemperatur	536
Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa]	10

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 1000 CW/AS+MPP

Artikel-Nr.: 89332015

Motor	
Marke	Cummins
Modell	KTA38-G2A
Abgasstufe	N/A
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	12
Kühlsystem	water-cooled
Hubraum [cm³]	37800
Mittlere Kolbengeschwindigkeit [m/s]	9,5
Kompressionsrate	14.5:1
Motorleistung (PRP) [kW]	915
Motorleistung (LTP) [kW]	1007
Drehzahl [U/min]	1800
Drehzahlregelung	Electronic
Startsystem	Electric
Bordspannung [V]	24
Batteriekapazität [Ah]	4x200
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last) [CCA]	1800
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	198
Ölmenge [l]	135,1
Kühlmittelmenge [l]	290
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	0,5
Startermotor [kW]	N.A
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	164
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	225

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 1000 CW/AS+MPP

Artikel-Nr.: **89332015**

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“.

Generator	
Marke	MeccAlte ECO40 2S4A
Generatortyp	ECO43 2S4 A
Isolationsklasse	H
Spannungsregelung	electrical
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 [%]	95,8
Wirkungsgrad bei 100% Last [%]	95,8
Spannungsregler	DER2
THD Volllast LL/LN [%]	2 / 2,3
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,7 / 2,9
THF [%]	<40(TIF)
Kurzschlussstrom [%]	>300

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

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