ENDRESS
Power Generators

ESE 110 IW/RS

Artikel-Nr.: 333365

Hauptmerkmale	
Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	110/88
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	100/80
Nennspannung [V]	400V/230V
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	144,3
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Hauptschalter [Pole]	4
Steckdosen	CEE 400V / 63A CEE 400V / 32A CEE 400V / 16A CEE 230V / 16A 230V / 16A Schutzkontaktsteckdose Klemmleiste

Abmessungen und Gewicht	
Maße L x B x H [mm]	2900 x 1090 x 1925
Gewicht ca. [kg]	2000
Tankinhalt [l]	430

Autonomie	
Laufzeit bei 75% Last [h]	23,2

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

Installationsdaten	
Luftmenge [m³/min]	96
Abgasmenge bei LTP [m³/min]	20,2
Abgastemperatur bei LTP [°C]	460
Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa]	18

garantía alguna ni implícita ni expresa del rendimiento de un motor concreto.

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

8.7.2021

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de

A PART OF PRETTL

ESE 110 IW/RS

Artikel-Nr.: 333365

Motor	
Modell	NEF45TE2F.S551
Abgasstufe	3A
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm³]	4500
Mittlere kolbengeschwindigkeit [m/s]	6,6
Kompressionsrate	17,5:1
Motorleistung (COP) [kW]	73
Motorleistung (PRP) [kW]	91
Motorleistung (LTP) [kW]	100
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	100
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last) [CCA]	650
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	210,7
Ölmenge [l]	12,8
Kühlmittelmenge [l]	18,5
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	<0.1
Startermotor [kW]	3
Verbrauch bei 75% Last [l/h]	18,5

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.

„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“.

выразить любую гарантию работы конкретного двигателя.

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

8.7.2021

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de

A PART OF PRETTL

ESE 110 IW/RS

Artikel-Nr.: 333365

ENDRESS Power Generators

Generator	
Marke	MeccAlte
Generatortyp	Synchronous
Modell	ECP34-2S/4A
Isolationsklasse	Class 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 [%]	93,8
Spannungsregler	DSR
THD Volllast LL/LN [%]	1,8 / 1,9
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,8 / 2,9
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

Ausstattungsmerkmale
Schallgedämmte Haube – extra leise
Motor gemäß Abgasstufe Stage 3A
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
Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor und Kühlmittelvorwärmung
Vorbereitet für Zugriff auf Aggregat via Smartphone, PC & Tablet
Batteriehauptschalter
Manuelle Ölabsaugpumpe
Fernstartanschluss
Dieselfilter mit Wasserabscheider

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar	Bestell-Nr.
FI Schutzschalter Typ B Allstrom Sensitiv	342 037
Isolationsüberwachung	163 076
Potentialfreier Kontakt	342 030
Dämmerungsschalter	342 032
Remote Display	E135 961
Powerlock Steckverbinder	342 034
1x 125 A Steckdose	342 709
FI-Schutzschalter Typ B - Ausführung B nach DGUV Information 203-032	342 712

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

8.7.2021

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de

A PART OF PRETTL

ENDRESS®
Power Generators

Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr	**341 135**
Fahrgestell HV höhenverstellbar	**341 136**
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033
Umschaltschütze / E-US 160	**343 021R**
➔ E-RMA SIM	**342 220**
➔ E-RMA LAN	**342 221**
➔ E-RMA Websupervisor Jahresgebühr	**342 222**
Wartungspaket 500 h	164 065

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-stromerzeuger.de

A PART OF PRETTL