

MP 6077



ENDRESS

Power Generators

ESE 35 YW/RS

Artikel-Nr.: 333273

Hauptmerkmale

Max. Leistung [LTP]		[kVA/kW]	32,5/26
Dauerleistung [PRP]		[kVA/kW]	30,5/24,4
Nennspannung	3~/1~	[V]	400V/230V
Frequenz		[Hz]	50
Nennstrom 3~ [PRP]		[A]	44
Leistungsfaktor		[cos φ]	0,8
Hauptschalter		Pole	3

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H	mm	2300 x 950 x 1200
Gewicht ca.	kg	1054Kg
Tankinhalt	L	200

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last PRP	h	42
---------------------------	---	----

Schalleistung

Schall-Leistungspegel LWA	db(A)	93
Schall-Druckpegel LPA (7 m)	db(A)	68

Installationsdaten

Luftmenge	m³/min	45
Abgasmenge bei LTP	m³/min	5,21
Abgastemperatur bei LTP	°C	550
Max. erlaubter Abgasgedrueck	kPa	12,75

Stand: 2018-6-5

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

ESE 35 YW/RS

Artikel-Nr.: 333273

ENDRESS 
Power Generators

Motor

Marke		Yanmar
Modell		4TNV98-ZGGE
Abgasstufe		3A
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung		4L
Kühlsystem		wassergekühlt
Hubraum	ccm	3319
Bohrung x Hub	mm	98 x 110
Mittlere Kolbengeschwindigkeit	m/s	5,5
Kompressionsrate		18,5:1
Motorleistung (COP)	kW	n.a.
Motorleistung (PRP)	kW	30,7
Motorleistung (LTP)	kW	34,1
Drehzahl	U/min	1500
Drehzahlregelung		elektronisch
Startsystem		Elektrostart
Bordspannung	V	12
Batteriekapazität	Ah	80
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last)	CCA	FALSCH
Kraftstoff		Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	g/kWh	231
Ölmenge	L	10,5
Kühlmittelmenge	L	4,2
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch	%	0,5
Startermotor	kW	1,1
Verbrauch l/h bei 75% Last	L/h	5,82

LTP - Eingeschränkte Leistung in Dauerbetrieb wie 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 wie 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 wie 85.28.1:2005. 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.

Stand: 2018-6-5

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

ESE 35 YW/RS

Artikel-Nr.: 333273



Generator

Marke		MeccAlte
Generator-Typ		synchron
Modell		ECP28-VL/4
Isolationsklasse		Klasse H
Spannungsregelung		elektronisch
Schutzart	IP	23
Anzahl Pole		4
Frequenz	Hz	50
Frequenztoleranz	%	FALSCH
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30%	%	1,5
Leistungsfaktor cos (phi)	cos ϕ	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last	%	88,5
Spannungsregler		DSR
THD Vollast LL/LN	%	2,1
THD Leerlauf LL/LN	%	3,3
THF	%	<2
Kurzschlussstrom	%	>300

Grundausrüstung

Klemmleiste
FI- Schutzschalter Typ A / 30mA
Not- Aus- Taste
Flüssigkeitsauffangwanne
Leckage Sensor
Manuelle Ölabblasspumpe
Kühlwasservorwärmesystem
Elektrischer Tanksensor

Stand: 2018-6-5

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

Sonderausstattung - Nicht nachrüstbar	Bestell-Nr.
FI - Allstromsensitiv	342 013
Gebäudeeinspeisung IT/TN	342 232
Isolationsüberwachung	163 076
Potentialfreier Kontakt	342 030
Externe Batterieladung	342 031
Dämmerungsschalter	342 032
Rußpartikelfilter	342 400
ENDRESS Hybrid System EHS 4/11-R	342 231
Remote Display (6)	E135 961
Türen aushängbar	342 600

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
Batterie Hauptschalter
Manuelle Ölabsaugpumpe
Fernstartanschluss
Dieselfilter mit Wasserabscheider

Lieferbares Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr	341 127 / FG 20-50 ST
Fahrgestell HV höhenverstellbar	341 125 / FG 20-50 HV
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033
Umschalterschütze	343 002R / E-US 60
E-RMA SIM	342 220
E-RMA LAN	342 221
Wartungspaket 500 h	164 026

Stand: 2018-6-5

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