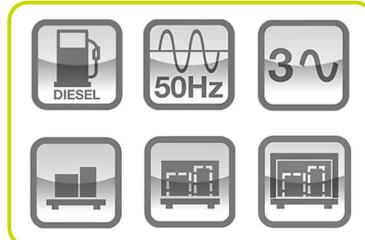


GDW65I/FS3A



Leistungsbemessung

Notstromleistung ESP	kVA	67.3
Notstromleistung ESP	kW	53.8
Hauptleistung PRP	kVA	60.6
Hauptleistung PRP	kW	48.5
Spannung	V	400/230
Frequenz	Hz	50
Leistungsfaktor	cos φ	0.8
Phasen		3
Kraftstoff		Diesel



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.

PRP - Prime Power:

Ist definiert als die maximale Leistung, die ein Stromaggregat kontinuierlich liefern kann bei einer unbegrenzten Anzahl von Stunden pro Jahr unter variabler elektrischer Last. Wartungsintervalle und sonstige Prüfungen/Verfahren, sind gemäß den Herstellerangaben durchzuführen. Die Durchschnittsleistung über 24 Betriebsstunden darf 70% der PRP-Leistung nicht überschreiten.

Ausführungsklasse G2 gemäß ISO 8528-5: 2013

Höhere Ausführungsklassen müssen auf Anfrage geprüft werden.

Aggregate mit CE-Kennzeichnung, die die folgenden Richtlinien umfasst:

- 2006/42/CE Maschinensicherheit.
- 2014/30/UE Elektromagnetische Verträglichkeit.
- 2014/35/UE Elektrische Geräte, die für die Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen ausgelegt sind
- 2000/14/EC Schallleistungspegel. Geräte mit Geräuschemissionen.(geändert durch 2005/88 / EG) – Wenn anwendbar
- 97/68/EC Emissionen gasförmiger und partikelförmiger Schadstoffe. (geändert durch 2016/1628 EC) - wenn anwendbar
- EN 12100, EN 13857, EN 60204



Motorspezifikationen

Motor Hersteller	FPT	
Modell	NEF45SM1F	
Leistung; Betriebsnenndrehzahl	U/min	1500
Motor Kühlsystem		Wasser
Abgasemissionen		Stage IIIA
Anzahl der Zylinder und Anordnung		4 in Reihe
Hubraum	cm ³	4500
Ansaugung	Typ	Turbolader
Drehzahlregler		Mechanisch
Motorleistung ESP	kWm	62
Motorleistung PRP	kWm	56,3
Lüfterleistung	kWm	1.8
Luftdurchsatz	m ³ /min	132
Motorölfüllmenge	l	12.8
Schmierstoffverbrauch bei Nennleistung	%	0.1
	Kraftstoffverbrauch	
Kühlflüssigkeits Menge	l	18.5
Kraftstoff		Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	g/kWh	251.5
Anlass System		Elektrisch
Elektrischer Schaltkreis	V	12



Generator Spezifikationen

Generator	Mecc Alte	
Modell	ECP32-2M4 C	
Wicklungsart		Standard
Wicklungsenden	Typ	Series Star
Frequenz	Hz	50
Spannung	V	400
Phasen		3
Leistungsfaktor	cos φ	0.8
Leistung bei 27°C	kVA	68.8
Dauerleistung bei 40°C	kVA	62.5
Effizienz @ 100%	%	89.4
Typ		Bürstenlos
Pole		4
Spannungstoleranz	%	1
Klasse		H
IP Schutzklasse		23



Installationsdaten

Luftdurchsatz	m ³ /min	152
Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	l/h	12.55
Kraftstoffverbrauch bei 100% PRP	l/h	16.59



Tanksystem - Optionen:

Tanks nur ab Werk, keine Nachrüstung möglich

AUTONOMIE

8PFT Laufzeit bei 75% PRP	h	16.65
MFT-S Laufzeit bei 75% PRP	h	9.56
MFT-M Laufzeit bei 75% PRP	h	23.90
MFT-L Laufzeit bei 75% PRP	h	55.78



PFT Kunststofftank	Typ	8
8PFT Tankvolumen	l	209
8PFT Tank platziert:		intern



MFT Metalltank	Typ	S
MFT-S Tankvolumen	l	120
MFT-S Tank platziert:		intern

MFT Metalltank	Typ	M
MFT-M Tankvolumen	l	300
MFT-M Tank platziert:		intern

MFT Metalltank	Typ	L
MFT-L Tankvolumen	l	700
MFT-L Tank platziert:		Zusatzrahmen
MFT-L zusätzliches Länge (nur für die offene Variante)	mm	406
MFT-L zusätzliche Höhe (für offene/Gehäuse Variante)	mm	394
MFT-L zusätzliches Gewicht	Kg	251



Stromleistung

Batteriespannung	V	12
Spannung	V	400/230
Frequenz	Hz	50
Phasen		3
Leistungsfaktor	$\cos \phi$	0.8
Maximaler Strom	A	97
Nennstrom	A	88
Sicherungsschalter	A	100



SCHALTTAFEL VERFÜGBARKEIT

Manuelle Schalttafel mit Fernstartmöglichkeit	MRS
Automatische Schalttafel	ACP
Parallel Steuerung	MPP



MRS - Manuelle Schalttafel mit Fernstartmöglichkeit

- Manuelle Schalttafel mit Fernstartmöglichkeit
- Automatische Netzfehler-Startfunktion
- 3-phasige Netzmessung
- 3-phasige Generatorüberwachung
- Betriebsstundenzähler
- 50 Ereignisse (Warnung / Alarme) werden mit Uhrzeit protokolliert

Lastanschluss am Generator-Leistungsschalter und/oder am Klemmbrett



ACP - Automatische Notstrom-Steuerung

- Automatische Notstromfunktion (AMF)
- Steuerung für ein Aggregat im Inselbetrieb
- Überwachung und Schutz aller Stromerzeuger-Funktionen
- Detailliertes Ereignisprotokoll mit Uhrzeit und Tagesangabe
- Optional viele Fernüberwachungsmodule verfügbar
- Optional mehrere I/O-Module verfügbar

Lastanschluss am Generator-Leistungsschalter und/oder am Klemmbrett



MPP- Parallel Steuerung

- Im Bedienteil des Stromerzeugers integrierte Steuerung für Netzparallelbetrieb, Übergabesynchronisation, Spitzenlast und Gruppen-Parallelbetrieb bis zu 32 Anlagen.
- Einfache Umschaltung zwischen Parallel- und Netzbetrieb
- Generator Überwachung und Generator Schutz
- Ausführliche Ereignis Historie mit Datum und Uhrzeit (Echtzeituhr)
- Zahlreiche Kommunikationsanschlüsse und Protokolle verfügbar

Lastanschluss am Generator-Leistungsschalter und/oder am Klemmbrett



SCHALTTAFEL

Kupferschienen zum Auflegen der Anschlussleitungen	ETB
FI-Schutzschalter	ADI



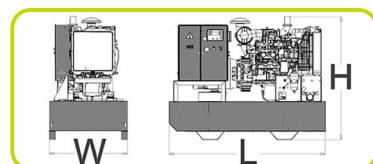
OFFENE VERSION

- Grundrahmen aus geschweißten Stahlprofilen
- Schwingungsdämpfer
- Verschraubte Quertraversen
- Kranhebepunkte
- Berührungsschutz für rotierende Teile
- Gemeinsamer Erdungspunkt für alle Teile aus Metall



Maßangaben

Länge	(L) mm	2000
Breite	(W) mm	1000
Höhe	(H) mm	1563
Gewicht		Kg 923



Optionen (nur für die offene Variante)

Industrieschalldämpfer	IES
Residential Schalldämpfer	RES
Kritische Schalldämpfer	CES



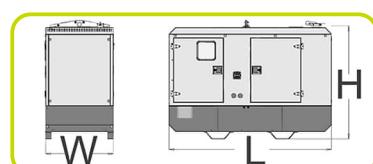
SCHALLSCHUTZGEHÄUSE VERSION

- Wetterschutzgehäuse aus galvanisierten Blechen zum Schutz vor Rost und aggressiven Umweltbedingungen
- Schallschutzgehäuse mit hochwertigem, absorbierendem Material und Residential-Schalldämpfer für geringe Schallemissionen
- Große Türen an den Längsseiten für einfachen Zugang bei Wartung und Service
- Türen mit abschließbaren Griffen
- Grundrahmen aus geschweißten Stahlprofilen
- Schwingungsdämpfer
- Verschraubte Quertraversen
- Kranhebepunkte
- Berührungsschutz für rotierende Teile
- Gemeinsamer Erdungspunkt für alle Teile aus Metall



Maßangaben

Länge	(L) mm	2402
Breite	(W) mm	1033
Höhe	(H) mm	1727



Gewicht	Kg	1244
---------	----	------

Schallpegel

Garantiert Schallpegel (LWA)	dB(A)	92
Schalldruckpegel in @ 1 m	dB(A)	75
Schalldruckpegel in @ 7 m	dB(A)	63



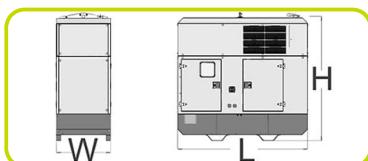
GEHÄUSE EXTRA LEISE VERSION

- Extra leise Gehäuse mit niedrigen Geräuschemissionen, einsetzbar in Stadt Nähe und an jedem Ort, an dem Lärmschutzbeschränkungen gelten
- Das extra leise Gehäuse garantiert sehr geringe Geräuschemissionen durch zusätzliche Schallschutzmodule, hochwertiges Schallschutzmaterial und einen im Gehäuse verbauten Spezialschalldämpfer
- Das wetterfeste Gehäuse aus verzinktem Blech schützt das Aggregat vor Korrosion und aggressiven Umwelteinflüssen
- Große Türen an den Längsseiten ermöglichen gute Zugänglichkeit für Wartung und Instandhaltung
- Türen mit abschließbaren Griffen
- Grundrahmen aus geschweißtem Stahlprofil
- Schwingungsdämpfer zwischen Grundrahmen und Maschinensatz
- Geschraubte Stuetzfuesse unter dem Grundrahmen
- Kranhebepunkte am Grundrahmen
- Schutz beweglicher und rotierender Teile vor versehentlichem Kontakt
- Erdungspunkt zum Verbinden aller Metallteile mit dem Potentialausgleich



Maßangaben

Länge	(L) mm	2410
Breite	(W) mm	1033
Höhe	(H) mm	2317



Gewicht	Kg	1400
---------	----	------

Schallwerte (EXTRA schallgedämmtes Gehäuse)

Garantiert Schallpegel (LWA)	dB(A)	88
Schalldruckpegel in @ 1 m	dB(A)	70
Schalldruckpegel in @ 7 m	dB(A)	59



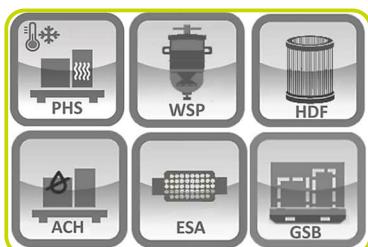
Optionen nur für die Variante mit Schallschutzgehäuse

Kranhebepunkte oben am Gehäuse	RLP
--------------------------------	-----



OPTIONAL FEATURES

Muss mit dieser austattung bestellt werden (wenn benötigt, nicht nachrüstbar)	:
Motorvorwärmung	PHS
Luftfilter für besonders staubige Umgebung	HDF
Wasserabscheidender Filter	WSP
Abgas-Funkenfänger	ESA
Heissteil-Berührungsschutz	HPP
Generator - verstärkte Isolation der Wicklung	WTP
Generator - Anti-Kondensations-Heizung	ACH
Galvanisierter Grundrahmen mit Staplertaschen	GSB



Die Informationen werden zum Zeitpunkt des Downloads mit der Datendatei abgeglichen.
Gedruckt auf 10/09/2025 (ID 184930)