

Dieselstromaggregat

28-146 kVA

**WA – DG 42**



**28 bis 146 kVA**  
**Deutz Dieselstromaggregat**

## Ausführung



### Stromaggregattyp: WA - DG 42

Der Motor und Generator sind auf verwindungssteifem Grundrahmen aus 3 bis 5 mm feuerverzinktem Stahlblech montiert und auf vibrationsdämpfenden Lagern montiert.

Die ultraleichten Türen (Ausführung „S“ Schallgedämmt) sind aus UV-resistenten PET hergestellt, welches Schutz gegen jegliche Umgebungs- und Wetterbedingungen bietet.

Der Grundrahmen verfügt über Palettenfüße, so kann das Aggregat problemlos mit einem Gabelstapler transportiert werden. Der Zentralhaken am Dach des Aggregates ermöglicht zusätzlich den schnellen und einfachen Transport mit z.B. einem Kran.



#### Aggregatdaten

Variable Dauerleistung (PRP) <sup>1</sup>	42 kVA
Notstromleistung (LTP) <sup>2</sup>	46 kVA
Leistungsfaktor (cos.- phi)	0,8
Nennspannung	400/231 V
Nennstrom	61 A
Frequenz	50 Hz
Drehzahl	1500 U/min
Lastaufschaltung <sup>3</sup>	100 %

#### Abmessungen und Gewichte

Kufenrahmen, Länge	1.980 mm
Kufenrahmen, Breite	1.110 mm
Kufenrahmen, Höhe	1.630 mm
Kufenrahmen, Gewicht	915 KG
Schallgedämmt, Länge:	1.980 mm
Schallgedämmt, Breite	1.110 mm
Schallgedämmt, Höhe	1.742 mm
Schallgedämmt, Gewicht	1.190 KG

#### Kraftstoffverbrauch<sup>5</sup>

Kraftstoffverbrauch @ 100 % Last	9,3 L/Std.
75 % Last	7,1 L/Std
50 % Last	5,2 L/Std
25 % Last	3,7 L/Std
Spezifischer Verbrauch @ 100 % Last	205 g/kWh
75 % Last	208 g/kWh
50 % Last	230 g/kWh
25 % Last	325 g/kWh
Grundrahmentank „G“	180 Liter
Grundrahmentank „S“	180 Liter
Betriebszeit 100 % „G“	19 Std.
Betriebszeit 100 % „S“	19 Std.

#### Geräuschemissionen<sup>4</sup>

Schalleistung L <sub>WA</sub> @ 1 Meter „S“	93 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> @ 1 Meter „S“	76 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> @ 7 Meter „S“	64 dB(A)

## Ausführung



### Motordaten

Hersteller	Deutz AG Köln
Typ	F 4 L 914
Konfiguration	4 Zylinder   in Reihe
Ansaugung / Aufladung	Saugmotor
Hubraum	4,31 Liter
Variable Dauerleistung (PRP)	43,5 KW
Notstromleistung (LTP)	46,0 KW
Verdichtung	20,6 : 1
Motorregelung	Mechanisch
Ölmenge	11 Liter
Ölverbrauch % des Kraftstoffverbrauchs	< 0,5 %
Bordspannung	12 Volt DC
Emissionsstandard	keine Emissionsreduzierung

### Verbrennungsluft

Verbrennungsluftmenge	174 m <sup>3</sup> /std.
Luftfiltertyp	trocken, wechselbar m. Sicherheitspatrone

### Abgassystem

Max. Abgastemperatur	510 °C
Max. Abgasgedruck	30 mbar
Abgasvolumenstrom	476 m <sup>3</sup> /Std.

### Motorkühlung

Kühlsystemstandart	Luftgekühlt
Leistungsaufnahme Lüfter	0,5 KW
Kühlluftmenge	1.810 m <sup>3</sup> /h
Luftdruckverlust	10 mbar

### Legende:

<sup>1</sup> PRP (Variable Dauerleistung) ist die maximal abrufbare Leistung bei variabler Last, die zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht. Eine zehnpromtente Überlastbarkeit für einen begrenzten Zeitraum ist möglich. PRP entsprechend ISO 8528. Die 10 % Überlastbarkeit ist in Übereinstimmung mit ISO 3046, AS 2789; DIN 6271 und BS 5514 für einen begrenzten Zeitraum verfügbar

<sup>2</sup> LTP (Notstromleistung) ist die Leistung, die bei variabler Last, bei einem Zusammenbruch der Hauptstromversorgung bis zu 500 Stunden pro Jahr zur Verfügung steht. Die Möglichkeit der Überlast ist nicht gegeben. LTP entsprechend ISO 8528.

<sup>3</sup> max. zu schaltbare Leistung in kVA (PRP).

<sup>4</sup> bei 75 % last, entsprechend EU Richtlinie 2000/14/EG

<sup>5</sup> Kraftstoffverbrauch entsprechend MTU Datenblatt

### Generatordaten

Hersteller	WA Notstromtechnik	
Ausführung	Synchron	
Schutzklasse	IP 23	
Erregung	Selbsterregend	
Spannungsregelung	Elektronisch +/- 1 %	
Max. Kurzschluss	3 x Nennstrom	
Klirrfaktor	< 2 %	
Funkentstörgrad	EN 55011 Group 1, Class B	
Wirkungsgrad:		
	100 %	88,5
	75 %	89,8
	50 %	90,5
Kühlluftbedarf	756 m <sup>3</sup> /std.	

Powered by



### Qualitätsstandards:

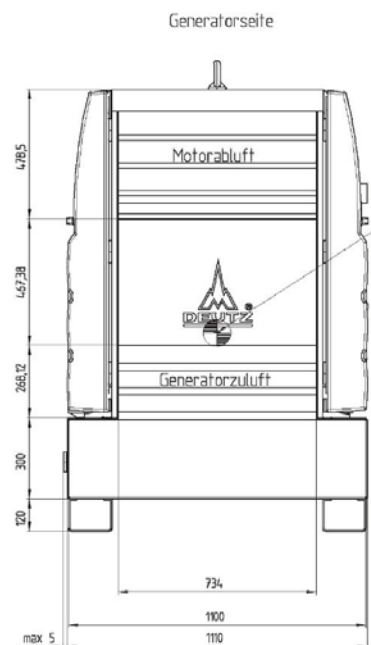
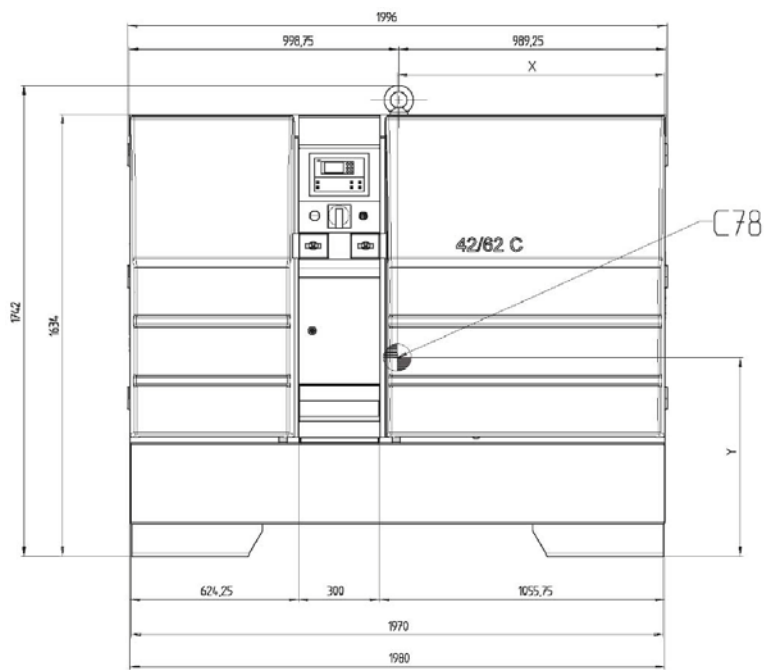
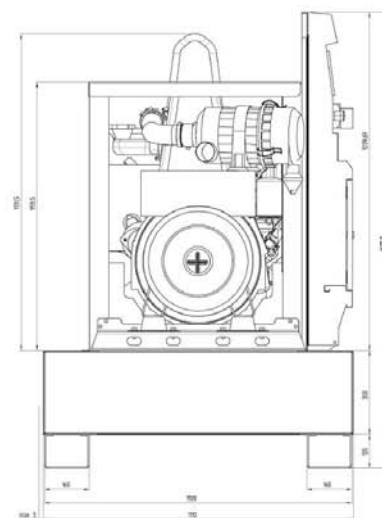
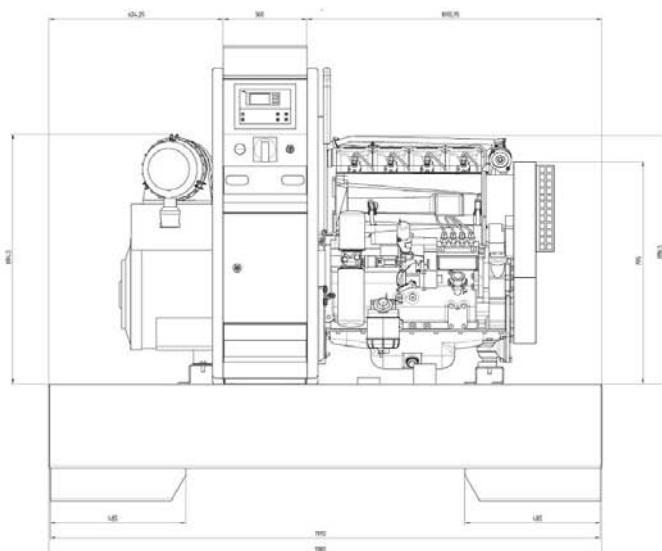
VDE 0530, DIN 6280, ISO 8528, IEC 34, BS 4999, BS 5000, BS 5514

Wir sind Fachbetrieb nach WHG (ehemals §19 I WHG).

Leistungsangaben verstehen sich bei folgenden Umgebungsbedingungen: Umgebungstemperatur 25 °C, 100 m ü.N.N., relative Luftfeuchte 30 %; Technische Änderungen, sowie Druckfehler vorbehalten.

## Ausführung

**wa**  
notstromtechnik



# Dieselstromaggregat

## 28-146 kVA



**WA notstromtechnik GmbH**  
Daimlerstraße 29  
D - 33415 Verl

**Postanschrift:**  
WA notstromtechnik GmbH  
Postfach 12 60  
D - 33399 Verl

**Wir sind für Sie da:**  
Montag - Freitag:  
08:00 Uhr - 12:30 Uhr  
13:00 Uhr - 17:00 Uhr

**24 Std. Notdienst**

**Zentrale:**  
Telefon: +49 (0) 5246 - 9200-0  
Telefax: +49 (0) 5246 - 9200-16  
E-Mail: [info@wa-strom.de](mailto:info@wa-strom.de)  
Internet: [www.wa-stromerzeuger.de](http://www.wa-stromerzeuger.de)