

# DGB 24 TF BC

BC Max Range



LEISTUNG (PRP):  
**21,3 kVA / 17 kW**

FREQUENZ  
**50Hz**

SPANNUNG  
**400/230V**

GEWICHT MIT RÄDERN:  
**220kg**

MASSE MIT RÄDERN:  
**L: 1056 mm**  
**W: 800 mm**  
**H: 819 mm**

Beispielbild. Der Transportbausatz ist im Standardlieferungsumfang enthalten. Dagartech behält sich das Recht vor, die Daten dieses technischen Datenblatts ohne Vorankündigung zu ändern.



## 1. Allgemeine technische Daten

### Allgemeine technische Daten

Motor	VANGUARD 6134
Generator	LINZ E1S13M E/2
Frequenz	50Hz
Spannung	400/230V
Betriebsdrehzahl (U/min)	3000
Regelungsart	elektronische
Leistungsfaktor (cos φ)	0,8
Tankinhalt (l)	25
Anlasser	Elektrostart
<b>Leistung<sup>1</sup></b> (p.f. cos φ 0,8)	<b>PRP (kVA / kW)</b>
	<b>21,3 / 17</b>

<sup>1</sup>PRP: Dauerleistung („Prime Power“) gemäß Norm ISO 8528-1.

Das Transportkit ist im Standardlieferungsumfang dieses Geräts enthalten.

### Richtlinien und Normen

#### UMWELTBEDINGUNGEN NORM ISO 8528-1:2018: 25 °C, 100 kPa und 30 % Luftfeuchtigkeit:

- **Prime Power (PRP):** Verfügbare elektrische Leistungsdaten unter veränderlicher Last ohne Stundenbegrenzung pro Jahr. Eine 10%ige Überlast für eine Stunde alle 12 Stunden ist möglich. Gemäß ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Verfügbare elektrische Leistungsdaten unter veränderlicher Last im Notfall gemäß ISO 8528-1:2018.

#### Der Stromerzeuger DAGARTECH verfügt über eine CE-Kennzeichnung, die folgende Richtlinien enthält:

- **2006/42/EG.** Richtlinie für Sicherheit von Maschinen.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Teil 13: Sicherheit. Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotor.
- **2014/30/EU.** Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit.
- **2000/14/EG.** Richtlinie über Geräuschemissionen. Bewertete Schallleistungspegel in Übereinstimmung mit dem festgelegten Verfahren gemäß Richtlinie.
- **Richtlinie 2011/65/EU** zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2).

400/230V - 50Hz (3000 U/min)

VANGUARD 6134 | LINZ E1S13M E/2

## 2.1. Allgemeine technische Daten des Motors

Marke und Modell	VANGUARD 6134
U/min	3000
Dauerleistung (kWm) 3000 U/min	N/A
Max. Nettoleistung (kWm) 3600 U/min	26,1*
Regelungsart	elektronische
Kraftstoff	Benzin
Anzahl der Zylinder	2
Hubraum (ccm)	993
Verdichtungsverhältnis	8,2:1
Maximales Drehmoment (Nm)	N/A
Kühlsystem	Luftkühlung
Anlasser	Elektrostart


**4-TAKT-TAKT-  
BENZINMOTOR.  
LUFTKÜHLUNG.**


\* Bruttoleistungsdaten für Motoren VANGUARD und BRIGGS-STRATTON.

## 2.2. Kraftstoff

Kraftstofftyp	Benzin
Tankinhalt (l)	25

## 2.3. Verbrauch und Reichweite

	Verbrauch (l/h)		Reichweite (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75 %	4,2	-	6	-
100 %	N/A	-	N/A	-

## 2.4. Schmier-system

Ölfüllmenge (l)	2,3
Ölverbrauch (l/Std)	N/A

## 3. Spezifikation Generator

### 3.1. Allgemeine technische Daten des Generators

Marke und Modell	LINZ E1S13M E/2
Anzahl der Pole	2
Isolierungsklasse	H
Mechanischer Schutzindex	IP23
Spannungsregler	Kondensator
PRP-Leistung 40 °C (kVA)	27
Anzahl der Phasen	3
Leistungsfaktor (cos φ)	0,8


**Normen und Standards, denen die Generator entspricht:**

Richtlinien: 2006/42, 2006/95, 2004/108 und deren Änderungen.

Entspricht: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

**2-polige Generator, Kondensator**  
 Wartungsfrei.

**Schutz der Wicklungen** durch tropentaugliche Epoxidharz-Imprägnierung.

## 5. Portable BC Max Range: Standardlieferumfang und verfügbare Optionen

### STANDARDLIEFERUMFANG

Motor VANGUARD 6134 - elektronische Regelung	✔
Generator LINZ E1S13M E/2 - Kondensator	✔
Kraftstofftank mit 25 Liter Fassungsvermögen	✔
Wohrschalldämpfer -30dB(A)	✔
Elektrischer Schaltschrank IP55 mit IP67-Anschlüssen und integrierter Schutztür im Chassis.	✔
<i>Die Elektroschalttafel entspricht der Bauvorschrift ICT-BT-33.</i>	
<i>Die zusätzliche Metallschutztür verleiht Robustheit und Zuverlässigkeit auch unter widrigsten Arbeitsbedingungen. Beinhaltet:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innenschutzfenster (elektrische Geräte).</li> <li>• Not-Aus-Taste.</li> <li>• Individueller und differenzialer Leitungsschutzschalter.</li> <li>• Stundenzähler.</li> <li>• Voltmeter.</li> </ul>	
Kompaktes elektrogeschweißtes Stahlgehäuse mit Schwingungsdämpfern	✔
Transport-Kit (beinhaltet luftleere Räder mit Achse, Unterstützung und Griffe).	✔
Schutzoberplatte	✔
Lieferung ohne Motorschmieröl	✔
Schutz des Motoröls	✔
Kraftstoff-Absperrhahn	✔
Thermischer Schutz der Generator	✔

### VERFÜGBARE OPTIONEN

<b>Kit 2. Generator mit AVR</b>	☐
<i>Option verfügbar in Modellen mit Honda-Motor.</i>	
<i>Verfügbarkeit dieser Option je nach Modell überprüfen.</i>	

### KONFIGURATION DER AUSGANGSANSCHLÜSSE DES GENERATORS

	IP67	CEE IP67	CEE IP67
	Schuko	2P + T 32A	3P + N + T 32A
<b>DGH 12000 BC</b>	2	1	-
<b>DGH 12 TF BC</b>	2	-	1
<b>DGH 15 TF BC</b>	2	-	1
<b>DGH 24 TF BC</b>	2	-	1

#### Legende

✔ Standard   
 ☐ Optional   
 ✗ Nicht verfügbar   
 i Anfragen



**DAGARTECH<sup>®</sup>**

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)

Tel.: +34 976 141 655

---



**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

[dagartech.com](http://dagartech.com)