



# DGH 12000 R

Portable Residential Range


 LEISTUNG (PRP):  
11 kVA / 11 kW

 FREQUENZ  
50Hz

 SPANNUNG  
230V

 GEWICHT OHNE RÄDER:  
121kg

 ABMESSUNGEN OHNE RÄDER:  
L: 990 mm  
W: 620 mm  
H: 670 mm

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

 Benzin

 EU Stage V

 Luftkühlung

 Statisches Fahrgestell

 CE-Zertifikat

## 1. Allgemeine technische Daten

### Allgemeine technische Daten

Motor	HONDA iGX800
Generator	MECCALTE ES20F-200
Frequenz	50Hz
Spannung	230V
Betriebsdrehzahl (U/min)	3000
Regelungsart	elektronisch (STR)
Leistungsfaktor ( $\cos \varphi$ )	1
Tankinhalt (l)	25
Anlasser	Elektrostart
<b>Leistung<sup>1</sup> (p.f. <math>\cos \varphi</math>)</b>	<b>11 / 11</b>

Der Transportkit ist optional und nicht im Standardlieferumfang des Gerätes enthalten.

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

### 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).

230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA iGX800 | MECCALTE ES20F-200

## 2.1. Allgemeine technische Daten des Motors

Marke und Modell	HONDA iGX800
U/min	3000
Dauerleistung (kW/m) 3000 U/min	13,3
Max. Nettoleistung (kWm) 3600 U/min	13,3*
Regelungsart	elektronisch (STR)
Kraftstoff	Benzin
Anzahl der Zylinder	2
Hubraum (ccm)	779
Verdichtungsverhältnis	9,1:1
Maximales Drehmoment (Nm)	54,5 (2500 U/min)
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 %	N/A	-	N/A	-
100 %	7,1	-	3,5	-

## 2.4. Schmiersystem

Ölfüllmenge (l)	1,8
Ölverbrauch (l/Std)	N/A

## 3. Spezifikation Generator

### 3.1. Allgemeine technische Daten des Generators

Marke und Modell	MECCALTE ES20F-200
Anzahl der Pole	2
Isolierungsklasse	H
Mechanischer Schutzindex	IP23
Spannungsregler	Brush + AVR
PRP-Leistung 40 °C (kVA)	11
Anzahl der Phasen	1
Leistungsfaktor ( $\cos \varphi$ )	1



### 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, Brush + AVR**  
Wartungsfrei.

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

230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA iGX800 | MECCALTE ES20F-200

## Unsere Serie Residential Range ist mit Motoren Honda iGX ausgestattet, die speziell für automatische Stromerzeuger entwickelt wurden

Sie verfügen über ein elektronisches Steuergerät mit STR-Motorregelung, das die Frequenz auf  $\pm 1\%$  bei konstanter Last stabilisiert, die Motordrehzahl, den Zündzeitpunkt und den Ölstand überwacht und steuert.


**STR GOVERNOR**

Elektronisch gesteuert


**WENIGER LÄRM UND SCHWINGUNGEN**

Geräuschreduzierung von bis zu -4 dB(A)\*


**GERINGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH**

Kraftstoffeinsparungen von 10 bis 15 %\*

## Und außerdem ...

Die iGX-Serie verfügt über eine automatische Drosselsteuerung, die den Einsatz des Motors erleichtert und Leistungs- und Frequenzabfälle vermeidet.

Dadurch werden die Motorschwingungen reduziert, was zu einer längeren Lebensdauer des Stromerzeugungsaggregats führt.



HABEN SIE FRAGEN ZU DEN LEISTUNGEN DIESES NEUEN MOTORS? BENÖTIGEN SIE EINE BERATUNG?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.  
Wir beantworten gerne Ihre Fragen.

Schreiben Sie uns:  
[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)

Rufen Sie uns an unter:  
+34 976 141 655



230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA iGX800 | MECCALTE ES20F-200

## 5. Standard-Lieferumfang des Portable Residential Range



### Was brauchen Sie?

### START-/ STOPP-SIGNAL

### Netzausfall

Sie suchen einen automatischen Benzin-Stromerzeuger, den Sie mit einer Fernsteuerung in Betrieb nehmen können (mit automatischer Umschaltung für den Betrieb mit spannungsfreien Signalen für einen bestimmten Zeitraum oder unter bestimmten Bedingungen)?.

Sie suchen einen Benzin-Stromerzeuger mit automatischer Umschaltung für den Betrieb bei Unterbrechung der Netzstromversorgung?

### STANDARDLIEFERUMFANG

Elektrostarter Motor HONDA iGX800	✓	✓
Generator MECCALTE ES16F-130 - Brush + AVR	✓	✓
Akku und Ladegerät	✓	✓
Kompaktes elektrogeschweißtes Stahlgehäuse mit Schwingungsdämpfern	✓	✓
25-Liter-Kraftstoffbehälter	✓	✓
Stundenzähler	✓	✓
Lieferung ohne Motorschmieröl	✓	✓
Schutz des Motoröls	✓	✓
Kraftstoff-Absperrhahn	✓	✓
Thermischer Schutz der Generator	✓	✓
Schalttafel für Motor-Generatorsatz*	✓	✓

### EXTERNE SCHALTTAFEL



Externe Schalttafel - Signal Start/Stopp, ausgestattet mit DSE 3110 Steuermodul und Lastübertragungsschütz.



Externes Steuerpult - Netzausfall, ausgestattet mit Steuermodul DSE 6020 MKII, Netzwächter und Schütze.

#### Legende

Standard

Optional

Nicht verfügbar

Anfragen

\* IP65 Kunststoffgehäuse (IP64 gestanzt).

230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA iGX800 | MECCALTE ES20F-200

## 5. Standard-Lieferumfang des Wohnsortiments

Dagartech behält sich das Recht vor, die Daten dieses technischen Datenblatts ohne Vorankündigung zu ändern.

V.0-2026 Letzte Aktualisierung: 08/01/2026

**Was brauchen Sie?**

**START-/  
STOPP-SIGNAL**

**Netzausfall**
**EXTERNE SCHALTTAFEL**
**Steuermodul - Zentrale**


Externe Schalttafel - Signal Start/Stopp, ausgestattet mit DSE 3110 Steuermodul und Lastübertragungsschütz.



Externes Steuerpult - Netzausfall, ausgestattet mit Steuermodul DSE 6020 MKII, Netzwächter und Schütze.

**Akku und Ladegerät**

**Funktionsmodi**

STOPP-Modus	☒	☒
MANUELLER Modus	☒	☒
TEST-Modus	☒	☒
AUTO-Modus	☒	☒

**Konfigurationsoptionen für das Modul**

PC	☒	☒
----	---	---

**Generator-Messwerte**

Generatorenspannung	☒	☒
Strom des Generators (A)	✗	☒
Frequenz des Generators	☒	☒
Leistung des Generators F-N (kW/kVA/kVAr)	✗	☒
Leistung des Generators insgesamt (kW/kVA/kVAr)	✗	☒
Durchschnittlicher Leistungsfaktor des Generators	✗	☒
Gespeicherte Leistung des Generators (kW, kWh, kVAh)	✗	☒

**Konfigurationsoptionen für das Modul**

Netzspannungen (ph-N)	✗	☒
Netzspannungen (ph-ph)	✗	☒
Netzfrequenz	✗	☒
Netzstrom (A)	✗	☐
Netzlast ph-N (kW/kVA/kVAr)	✗	☐
Gesamtnetzlast (kW/kVA/kVAr)	✗	☐

**Legende**
 Standard

 Optional

 Nicht verfügbar

 Anfragen

230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA iGX800 | MECCALTE ES20F-200

## 6. Verfügbare Optionen



### KIT 1: Transport

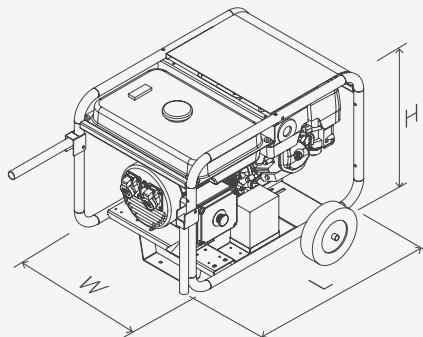
Mit diesem Set, das aus stabilen, pannensicheren Rädern, Griffen und einer Halterung besteht, **können Sie ihn einfach und bequem transportieren und benutzen.**



GEWICHT MIT RÄDERN:  
**126,5 kg**



ABMESSUNGEN MIT RÄDERN:  
L: 1026 mm  
W: 756 mm  
H: 789 mm



**Möchten Sie dieses Gerät mit weiteren Funktionen erweitern? Sie finden nicht, was Sie suchen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf und lassen Sie uns wissen, was Sie benötigen.**



---

info@dagartech.com

Tel.: +34 976 141 655

---

CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS

A large, semi-transparent black rectangular overlay covers the bottom half of the page. Inside this overlay, there is a photograph of two industrial workers. A man on the left, wearing a white hard hat and a high-visibility vest, points upwards towards the ceiling. A woman on the right, wearing a yellow hard hat and a blue uniform, looks in the same direction. They appear to be examining something in a dark, metallic industrial environment.

dagartech.com