DAGARTECH®
ENERGY SOLUTIONS

230V · 50Hz (3000 rpm) | HONDA IGX 390 | MECCALTE ES20FS-160

DGH 9000 R

Gamme Portable Résidentielle

Idéal pour...

RÉSIDENTIEL | INDUSTRIE | AGRICULTURE ET ÉLEVAGE

Poids **sans roues** :
95 kg

Dimensions **sans roues** :
L : 820 mm
W : 560 mm
H : 532 mm

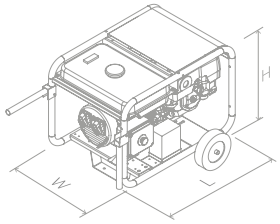


Image indicative. Le kit de transport n'est pas inclus dans l'étendue de fourniture standard. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.

Essence | EU Stage V | Refroidissement par air | Châssis mobile | Certificat CE

1. Données techniques générales

Données techniques générales	**Moteur**	**HONDA IGX 390**
	Alternateur	**MECCALTE ES20FS-160**
	Fréquence	50Hz
	Tension	230V
	Régime de travail (rpm)	3000
	Type de réglage	#N/D
	Facteur de puissance (cos φ)	1
	Réservoir (l)	15
	Type de démarrage	Électrique

Puissances[1] (p.f. cos φ 1)	**PRP (kVA / kW)**	**7,5 / 7,5**

[1]PRP : Puissance continue ("Prime Power") selon la norme ISO8528-1.

Le kit de transport est une option qui n'est pas incluse dans l'étendue de fourniture standard de cet équipement.

Directives et Règlements

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES NORME ISO 8528-1:2018 : 25 ºC, 100 kPa et 30 % d'humidité relative :

- **Prime Power (PRP) :** Données sur la puissance électrique disponible à charge variable sans limite d'heures par an. Une surcharge de 10 % est autorisée pendant 1h sur 12. Selon la norme ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP) :** Données de la puissance électrique disponible à charge variable en cas d'urgence selon la norme ISO 8528-1:2018.

Le Groupe Électrogène DAGARTECH possède le marquage CE qui comprend les directives suivantes :

- **2006/42/CE.** Directive sur la sécurité des machines.
- **EN ISO 8528-13:2016. Partie 13 : Sécurité.** Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par des moteurs alternatifs à combustion interne.
- **2014/30/UE. Directive sur la compatibilité électromagnétique.**
- **2000/14/CE[2]. Directive sur les émissions sonores.** Niveaux de puissance acoustique évalués conformément à la procédure prévue par la directive.
- **Directive 2011/65/UE** relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS 2).

[2]Cette directive ne limite pas la puissance des groupes électrogènes d'une puissance supérieure à 400 kW.

2. Spécifications du moteur

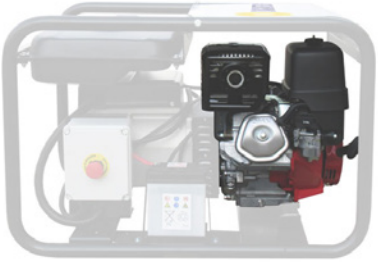
	Marque et modèle	HONDA IGX 390
2.1. Données techniques générales du moteur	r.p.m.	3000
	Puissance nette maximale · 3600 rpm (kW)	8,7
	Puissance continue · 3000 rpm (kW)	6,4
	Type de réglage	#N/D
	Combustible	Essence
	Nombre de cylindres	1 cylindre
	Cylindrée (c.c.)	389
	Rapport de compression	8,2:1
	Maximum torque (Nm)	26,5 Nm (2500 rpm)
	Système de refroidissement	Refroidissement par air
	Démarrage	Électrique
2.2. Combustible	Type de carburant	Essence
	Capacité du réservoir (l)	15

2.3. Consommations et autonomie	**Consommation (l/h)**		**Autonomie (h)**	
	PRP	**ESP**	**PRP**	**ESP**
75 %	1,6	-	9,3	-
100 %	2,2	-	6,9	-

2.4. Système de lubrification	Capacité totale d'huile (l)	1,1
	Type d'huile	15W40

- **Moteur Essence à 4 temps**. Refroidissement par air.

Conformité des émissions
EU Stage V



Connaissez-vous les avantages de ce moteur par rapport à la série GX?

Apprenez à les connaître à la page 3 >>

3. Spécifications de l'alternateur

	Marque et modèle	MECCALTE ES20FS-160
3.1. Données techniques générales alternateur	Nombre de pôles	2
	Classe d'isolation	H
	Indice de protection mécanique	IP23
	Réglage de tension	Brush + AVR
	Puissance PRP 40 ºC (kVA)	9,5
	Nombre de phases	1
	Facteur de puissance (cos φ)	1

Réglementation standard
remplie par l'alternateur :

Directives : 2006/42, 2006/95, 2004/108 et leurs modifications. Application de : EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

- **Alternateur à 2 pôles, brush + AVR**. Pas besoin de maintenance.
- **Protection des enroulements** par imprégnation dans de la résine époxy tropicalisée.

Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.

Notre gamme Résidentielle est équipée de moteurs Honda iGX, spécialement conçus pour les générateurs automatiques

Ils disposent d'une unité de commande électronique avec régulation du moteur STR, qui stabilise la fréquence de ± 1% à charge constante, surveille et contrôle la vitesse du moteur, le temps d'allumage et le niveau d'huile.

Il intègre également un avertissement et un arrêt automatique par niveau d'huile et un système de décompression automatique de la poignée, ainsi qu'un starter automatique qui assure des démarrages à distance.

Connaissez-vous les avantages de ce moteur par rapport à la série GX?

Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.

STR GOVERNOR

AVEC RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

MOINS DE BRUIT ET DE VIBRATIONS

Réduction du niveau sonore jusqu'à -4 dB (A) *

UNE CONSOMMATION DE CARBURANT PLUS FAIBLE

Économie de carburant de 10 à 15% *

*Comparaison effectuée par rapport à un modèle similaire de la série GX - Honda.

Et aussi...

La série iGX comprend une commande d'accélérateur automatique qui facilite l'utilisation du moteur et empêche les chutes de puissance et de fréquence.

Par conséquent, les vibrations du moteur sont minimisées, ce qui prolonge la durée de vie du groupe électrogène.

Avez-vous des doutes sur les performances de ce nouveau moteur? Besoin de conseils?

Prenez contact avec nous.
Nous résoudrons tous vos doutes.

Écrivez-nous
info@dagartech.com

Appelez-nous
+34 976 141 655

5. Étendue de la fourniture standard de la gamme Résidentielle

De quoi avez-vous besoin ?	① **Démarrage et arrêt signal**	② **Panne de réseau**
	Vous recherchez un générateur automatique à essence qui peut être démarré à distance (en présence de signaux hors tension - programmation de son fonctionnement pendant une période de temps concrète ou dans des conditions spécifiques).	Vous recherchez un générateur automatique à essence qui se met en marche en cas d'une interruption dans l'approvisionnement du réseau électrique.
ÉTENDUE DE FOURNITURE STANDARD		
Moteur HONDA IGX 390 à démarrage électrique	✔	✔
Alternateur MECCALTE ES20FS-160 - Brush + AVR	✔	✔
Batterie et chargeur	✔	✔
Châssis compact électrosoudé en acier avec amortis-seurs anti-vibration	✔	✔
Réservoir de combustible de 15 litres	✔	✔
Compteur d'heures	✔	✔
Alimentation sans huile lubrifiante de moteur	✔	✔
Protection de l'huile de moteur	✔	✔
Robinet d'arrêt de combustible	✔	✔
Protection thermique de l'alternateur	✔	✔
Tableau d'interconnexion en groupe*	✔	✔
BOÎTE EXTERNE		
	Boîte externe - démarrage et arrêt par signal, équipé d'un module de contrôle DSE 3110 et d'un contacteur de transfert de charge.	Boîte externe - panne de réseau, équipé d'un module de contrôle DSE 6020 MKII, d'un surveillant de réseau et de contacteurs.

✔ Inclus ✕ Non disponible ■ Facultatif

* Boîte en plastique IP65 (IP64 découpée).

Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.

5. Étendue de la fourniture standard de la gamme Résidentielle

✔ Inclus ✕ Non disponible ■ Facultatif

De quoi avez-vous besoin ?	① **Démarrage et arrêt signal**	② **Panne de réseau**
BOÎTE EXTERNE		
Module de contrôle - Standard		
	Boîte externe - démarrage et arrêt par signal, équipé d'un module de contrôle DSE 3110 et d'un contacteur de transfert de charge.	Boîte externe - panne de réseau, équipé d'un module de contrôle DSE 6020 MKII, d'un surveillant de réseau et de contacteurs.
Modes de fonctionnement		
Mode STOP	✔	✔
Mode MANUEL	✔	✔
Mode TEST	✔	✔
Mode AUTO	✔	✔
Options de configuration du module		
PC	✔	✔
Lectures du générateur		
Voltage du générateur	✔	✔
Courant du générateur (A)	✕	✔
Fréquence du générateur	✔	✔
Charge du générateur F-N (kW / kVA / kVAr)	✕	✔
Charge totale du générateur (kW / kVA / kVAr)	✕	✔
Facteur de puissance moyen du générateur	✕	✔
Charge cumulée du générateur (kW, kVAh, kWh, kVAh)	✕	✔
Options de configuration du module		
Voltages de réseau (ph-N)	✕	✔
Voltages de réseau (ph-ph)	✕	✔
Fréquence de réseau	✕	✔
Courant de réseau (A)	✕	■
Charge de réseau ph-N (kW / kVA / kVAr)	✕	■
Charge totale de réseau (kW / kVA / kVAr)	✕	■

Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.

6. Options disponibles

Avez-vous besoin d'inclure dans l'équipement standard de ce générateur certaines options afin qu'il soit parfait pour vous ? Vous trouverez ci-dessous les options disponibles pour notre gamme Portable Résidentielle.

KIT 1 : Transport

Avec ce kit composé de roues solides anti-crevaison, de poignées et d'un support, **vous pourrez le transporter et l'utiliser de manière confortable et facile**.

Poids **avec roues** :
100,5 kg

Dimensions **avec roues** :
L : 856 mm
W : 696 mm
H : 652 mm

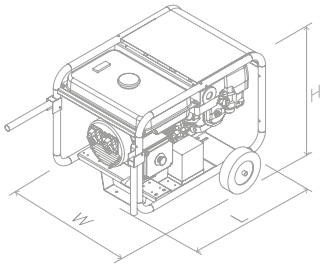


Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.