

<b>GROUPE ELECTROGENE / GENERATING SET</b>	<b>GEAC 180</b>	<b>REFERENCE FABRICANT / MANUFACTURER REFERENCE</b> <b>215646</b>
<b>SUR CHARIOT DE PISTE / ON MOBILE CARRIAGE</b>	<b>Groupe Electrogène Mobile Mobile Ground Power Unit 400Hz 180kVA</b>	<b>CODE FABRICANT / MANUFACTURER CODE</b> <b>F1797</b>



Photo non contractuelle / Not to be consider as a contractual photo

<b>FABRICANT / MANUFACTURER</b> <b>2H ENERGY</b>	<b>SIEGE SOCIAL / HEAD OFFICE</b> <b>Parc d'Activités des Hautes Falaises – 76400 FECAMP</b>	<b>NATIONALITE / NATIONALITY</b> <b>FRANÇAISE / FRENCH</b>
---	---	---

### CARACTERISTIQUES D'EMPLOI / CHARACTERISTICS

<p>Groupe électrogène mobile destiné à alimenter au sol les aéronefs en courant 115/200V 400Hz avec option 28Vcc. La carrosserie est réalisée en tôle d'acier galvanisée. La distribution du 400 Hz se fait par deux départs équipés - longueur 10 mètres - avec prise aviation normalisée. Le groupe est manœuvrable par chariot élévateur et est tractable sur piste jusqu'à 25 km/h maximum. Température de -20°C +40°C Humidité relative pouvant atteindre 90 %. Projecteur multidirectionnel – Feux de balisage.</p>	<p>Mobile ground power unit designed to supply grounded aircraft with 115/200V 400 Hz and 28Vcc in option. The canopy is made of galvanized metal sheet. The 400 Hz distribution is made by 2 outputs equipped - 10 m long wire - with a standard aviation socket. The GPU can be easily loaded by a fork-lift and can be towed on a track at a maximum speed of 25 km/h. Operating temperature: from -20°C up to +40°C Relative humidity: up to 90 % Multidirectional projector - Warning lamps.</p>
---	---

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL CHARACTERISTICS

<b>MOTEUR THERMIQUE / THERMAL ENGINE</b>	<p>Puissance mécanique au volant/Mechanical power Refroidissement / Cooling Régulation électronique/Electronical at regulation Carburant / Fuel Vitesse de rotation / Rotation speed</p>	<p>173 kW Eau / Water Gasoil TRO / Fuel TRO 2000 tr/min / 2000 rpm</p>
<b>ALTERNATEUR / ALTERNATOR</b>	<p>Fréquence / Frequency Tension / Voltage Puissance permanente / Continuous rating Puissance secours / stand by power Puissance intermittente / Intermittent power</p>	<p>400Hz ± 1 % 115/200V ± 1,5 % / 115/200VAC ± 1,5 % 150 kVA à cos phi 0,8 / 150 kVA at 0,8 Pf 165 kVA à cos phi 0,8 / 165 kVA at 0,8 Pf 180 kVA à cos phi 0,8 (30" à 1mn) / 180 kVA at 0,8 Pf (30" at 1mn)</p>
<b>EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT</b>	<p>Les sécurités, les valeurs et les commandes sont gérées par un automate MAGE.</p>	<p>Safety signalisation, operation indicators are managed by a MAGE controller.</p>
<b>OPTION 28 VCC</b>	<p>Par transfo redresseur / By transformer rectifier</p>	<p>28Vcc 2000A en pointe / 28Vcc 2000A in peak</p>

### CARACTERISTIQUES GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS

<b>ENCOMBREMENT - HORS TOUT - / OVERALL DIMENSIONS</b>	<p>Longueur / Length Largeur / Width Hauteur / Height</p>	<p>3600 mm 1680 mm 1600 mm</p>
<b>POIDS NON EMBALLE A SEC / UNPACKED WEIGHT (WITHOUT FUEL, WATER..)</b>		3500 kg



2H ENERGY - PARC D'ACTIVITÉS DES HAUTES FALAISES - 76400 FECAMP (France)

Tél. : +33 (0)2.35.10.68.00 / Fax : +33 (0)2.35.10.68.10

e-mail : [defense.transport@fptpowertrain.com](mailto:defense.transport@fptpowertrain.com)

<http://www.ivecomotors.com>



MARQUES DEPOSEES / REGISTERED TRADE-MARKS : DIESEL ENERGIE / GROEL / HENNEQUIN / HOUVENAGHEL  
Propriété de 2H ENERGY - Toute reproduction interdite / Property of 2H ENERGY - any reproduction forbidden