

<b>GROUPE ELECTROGENE / GENERATING SET</b>	<b>GEM 160</b>	<b>REFERENCE FABRICANT / MANUFACTURER REFERENCE</b>
<b>SUR PORTEUR / ON MOBILE CARRIAGE</b>	<b>GROUPE ELECTROGENE MOBILE MOBILE POWER UNIT 50 Hz 160 kW / 177 kVA</b>	

*Photos non contractuelles / Not to be considered as contractual photos*



<b>FABRICANT / MANUFACTURER</b>	<b>SIEGE SOCIAL / HEAD OFFICE</b>	<b>NATIONALITE / NATIONALITY</b>
<b>2H ENERGY</b>	<b>PARC D'ACTIVITES DES HAUTES FALAISES – 76400 FECAMP</b>	<b>FRANÇAISE / FRENCH</b>

### CARACTERISTIQUES D'EMPLOI / CHARACTERISTICS

Groupe électrogène mobile destiné à la réalimentation ou à l'alimentation sans coupure en 400/230V 50Hz de réseaux électriques (couplage au réseau).

La carrosserie est réalisée en tôle d'aluminium peinte.

La distribution du 50 Hz se fait par des départs équipés de prises et de câbles longueur 20 m (prises normalisées EDF).

Température d'utilisation de -15°C à +40°C.

Inclinaison pente 10% et dévers 15%.

Humidité relative pouvant atteindre 90%.

*Mobile generating set is designed for redundancy on plant distribution system failure or for power supply without failure with 400/230V 50Hz on mains (coupling mode).*

*The canopy is made of painted aluminium metal sheet.*

*The 50 Hz distribution is made by outputs equipped with standard sockets and cables 20 m long wire.*

*Operating temperature: from -15°C up to +40°C.*

*With 10% slope and 15% flare.*

*Relative humidity: up to 90%.*

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL CHARACTERISTICS

<b>MOTEUR THERMIQUE / ENGINE</b>	Puissance mécanique au volant / <i>Mechanical power</i> Refroidissement / <i>Cooling</i> Régulation / <i>Regulation</i> Carburant / <i>Fuel</i> Vitesse de rotation / <i>Rotation speed</i>	175 kW Prime Eau / <i>Water</i> Electronique / <i>Electronical</i> Gasoil / <i>Fuel</i> 1500 tr/min / <i>rpm</i>
<b>ALTERNATEUR / ALTERNATOR</b>	Fréquence / <i>Frequency</i> Tension / <i>Voltage</i> Puissance permanente / <i>Continuous rating</i>	50 Hz 230/400V 160 kW à cos phi 0,9 – 177 kVA à cos phi 0,9
<b>EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT</b>	Les sécurités, les valeurs et les commandes sont gérées par un automate MAGE DSPII.	<i>Safety signalisation, operation indicators are managed by a MAGE controller.</i>

### CARACTERISTIQUES GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS

<b>ENCOMBREMENT- HORS TOUT OVERALL DIMENSIONS</b>	Longueur / <i>Length</i> Largeur / <i>Width</i> Hauteur / <i>Height</i>	7750 mm 2540 mm 3800 mm
<b>POIDS EN ORDRE DE MARCHE / WEIGHT (WITH FUEL, WATER..)</b>		15000 kg

	<b>2H ENERGY – P.A. des Hautes Falaises – 76400 FECAMP</b> Tél : +33 (0)2.35.10.68.00 / Fax : +33 (0)2.35.10.68.10 contact.2he@fptindustrial.com / www.fpfindustrial.com	
---	--	---