

GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL HYBRIDE

GENERTECH POWER SOLUTIONS		G BD FZ 0044 H-0020
OUTPUT POWER / PUISSANCE DE SORTIE	Output power / Puissance de sortie	20 kW 150 kWh
	Solar Daily Power (μ) / Energie Solaire quotidienne (μ)	When the daily power is exceeded, the diesel generator will be activated. / Lorsque la puissance quotidienne est dépassée, le groupe électrogène entrera en service.
	AC Output Voltage / Tension de Sortie en Courant Alternatif	50Hz, 400V
	Output Switch / Disjoncteur de sortie	4P50A
INPUT POWER / PUISSANCE D'ENTRÉE	Solar Panels / Panneaux Solaires	29.4kWp (42X700Wp)
	PV Array MPPT Voltage Range / Plage de tension MPPT du panneau solaire	160V~650 VDC
	Diesel Generator Power / Puissance du Groupe électrogène Diesel	44kVA
	Generator Engine / Marque Moteur	Baudouin
	Fuel Types / Type de Carburant	Standard Diesel: EN590:96 BS 2869 - A1 or A2 / Diesel standard : EN 590:96 BS 2869 - A1 ou A2
	Fuel Consumption / Consommation de Carburant	Fuel is only used when the generator is active. / Le carburant est réservé au groupe lorsqu'il est en fonctionnement. When the generator is on it will meet the load and charge the battery. 100% load / Charge : 9,5 L/h 75% load / Charge : 7,0 L/h 50% load / Charge : 4,7 L/h
ENERGY STORAGE / STOCKAGE DE L'ÉNERGIE	Fuel Tank Capacity / Capacité du réservoir de carburant	Standard 101L-Optional 600-800L / Réservoir standard 101L - Option 600 ou 800 L
	Battery Type / Type de batterie	LiFePO4 - Prismatic
	Nominal Voltage / Tension Nominale	51.2V
	Nominal Capacity (*) / Ampérage nominal (*)	1000A
	Nominal Energy Capacity / Capacité énergétique nominale	51,2 kWh
	Cycle Life (*) / Durée de vie en cycles (*)	>6000 cycles
	Charge Time (approx.) / Durée de charge (moyenne)	2~4
CONTROL / CONTRÔLE	Humidity / Humidité	5%-85%RH (non-condensing)
	Cabinet cooling / Refroidissement de l'Armoire	Enclosure climate control / Contrôle climatique de l'armoire
DIMENSION AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS	Inverter and System Controls / Onduleur et contrôles système	MPPT Charge Controllers, remote communication, monitoring & control. User friendly graphical display performance & event logs. Enhanced system . / Contrôleurs de charge MPPT, communication à distance, surveillance et contrôle. Affichage graphique convivial des performances et journaux d'événements. Fonctionnalités système avancées.
	Soft Start / Démarrage progressif	24/7 manually operated timer with soft start functionality to prevent overloading / Minuterie actionnée manuellement
STANDARDS / NORMES	Dimensions Length (mm) / Longueur (mm)	3000
	Dimensions Width (mm) / Largeur (mm)	1250
	Dimensions Height (mm) / Hauteur (mm)	1700
	Model Weight (kg) / Poids (kg)	1350
STANDARDS / NORMES	Model Lift Points / Points de levage	Forklift pockets - lower lift guides and crane overhead guides / Fourreaux pour fourches de chariot élévateur Anneaux de levage inférieurs et anneaux de levage pour palan
	Safety / Sécurité	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
	Emission, Immunity / Émissions, Durabilité	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3
	Machine Standards / Règlementation des machines	2006/42/EC EN ISO 12100:2016
STANDARDS / NORMES	Quality Standards / Normes de qualité	ISO 9001:2015, CE, TS ISO 8528-5, TS ISO 8528-13, TS ISO 8528-4, ISO 10002:2014, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, Noise Directive 2000/14/EC

