

FICHE TECHNIQUE G2G ROAD 5

23.10.2020



ERMA ENERGY
GROUPE CHARBONNIER
HYBRID POWER SOLUTIONS

**A
V
A
N
T
A
G
E
S**



ÉNERGIE VERTE
Priorité aux EnR.
Réduction / suppression
des émissions de CO₂.



SIMPLICITÉ
Système plug and play.
Simplicité d'utilisation.
Accessoires fournis.



NOUVELLE TECHNOLOGIE
(ERMA MANAGER INTELLIGENCE
ENERGY). Automatise la gestion
des sources d'énergie entre elles.



ÉCONOMIE
OPEX
ROI réduit
Crédits d'impôts



COMPACT
Gamme sur châssis fixe.
Faible encombrement -
Logistique, installation simplifiées.



CONNECTÉ
Gestion à distance via liaison ADSL.
Routeur GSM/3G en option.



CERTIFICATION
Certifications CE selon
directives : CEM 2014/30/EU
BASSE TENSION 2014/35/EU



CONTINUITÉ
Maintien sans coupure de
l'alimentation électrique VAC.
Bascule rapide : < 20ms.

G2G ROAD 5

REMORQUE HOMOLOGUÉE ROUTE ET IMMATRICULÉE (France) :

- Acier galvanisé
- 4 béquilles stabilisatrices
- 1 roue Jockey
- Feux de signalisation
- Connectiques pour branchement des feux sur un véhicule

MY GRID V3 COMPACT 5 KVA (voir détails ci-dessous)

GROUPE ELECTROGENE 10000A SILENCE SDMO ISONORISE - 10 KVA - 3000tr/min (voir détails ci-dessous)

CHAMP SOLAIRE DE 990 Wc (voir détails ci-dessous) avec système de déploiement en portefeuille

SYSTÈME EMIE (Erma Manager Intelligent Energy) permettant la gestion des énergies :

- démarrage automatique du groupe électrogène (recharge des batteries, appel de puissance, démarrages périodiques du groupe électrogène)
- optimisation de la durée de vie des batteries
- gestion des énergies renouvelables

Accès WIFI :

- surveillance du système
- maintenance du système
- affichage du comportement système en temps réel
- Supervision à distance

Pack Maintenance :

- 1 bombe anticrevaison
- 1 pack entretien Groupe électrogène (filtres air, huile, diesel, électrovanne)

1 piquet de terre

Poids total :	850 Kg
Dimensions :	Longueur : 3 m / Largeur : 1.5 m / Hauteur : 1.7 m
Plages de température :	-5°C à +50°C
Garantie :	2 ans

MY GRID V3 COMPACT 5 KVA**ONDULEURS**

Configuration :	Monophasé
IP	IP 22
Tension de sortie CA	230 VCA +/- 2%
Puissance apparente de sortie continue à 25°C	5 kVA
Surpuissance acceptée à 130 % / 150% / 200%	30 minutes / 5 secondes / 0.5 secondes
Rendement :	95%

REGULATEUR SOLAIRE

Tension PV maximale de circuit ouvert :	150 V
Courant PV maximal de court circuit :	40 A
Courant de charge maximal :	35 A
Rendement :	98%
Puissance maximale du régulateur solaire :	2030 W

BATTERIES

Plage alimentation chargeur batteries :	38 - 66 Vdc
Courant de charge maximal du chargeur batteries :	35 A
Technologie :	Lithium
Nombre de batteries :	4
Tension du parc batteries :	48 Vdc
Capacité de stockage des batteries (max C10) :	9.6 kWh
DOD (profondeur de décharge)	75%
Durée de vie estimée des batteries	10 ans

GROUPE ELECTROGENE 10000A ISONORISE - 10 KVA - 3000tr/min

Carburant :	Diesel
Puissance maximale :	8.8 Kw
Puissance sonore à 7m :	68 dBa
Motorisation :	Mono Cylindre refroidit par air
Capacité du réservoir :	27 L
Consommation du carburant 75% / Autonomie 75%	2.1 L/h / 12.90 heures
Garantie / IP :	24 mois ou 1000 h / IP23

CHAMP SOLAIRE DE 990 W

Technologie	Monocristallin / Cadre en aluminium anodisé / Cellules solaires de haute performance
Nombre de panneaux solaires :	3
Puissance photovoltaïque (STC)	990 Wc (3 x 330 Wc)
Dimensions d'un panneau solaire :	1.684 m x 1.002 m x 35mm
Poids d'un panneau solaire :	19 Kg
Durée de vie / Garantie	25 ans / 12 ans

Le champ solaire est fixé au dessus de la remorque et se déploie en portefeuille

ERMA ENERGY SAS - 251 avenue de l'Aérodrome - 33260 LA TESTE DE BUCH - SIRET : 824 565 030 00015 - Tél : 05 57 15 23 44 - Propriété ERMA ENERGY