

My grid³

HYBRID POWER SOLUTIONS

Centrale évolutive d'électricité hybride de 3 à 90 kVA (230/400 VAC)

La solution sur mesure pour :

Autoconsommation - Bad Grid (réseau défaillant) / **UPS - Offgrid** (hors réseau)



PERSONNALISABLE

Système monophasé ou triphasé
Puissance de sortie jusqu'à 90 kVA
Champ solaire jusqu'à 90 kWc
Stockage batterie jusqu'à 530 kWh
Dimensionné à vos besoins

SIMPLE

Base évolutive commune
Système simplifié de couplage des énergies
Solution dimensionnée par bureau d'études
Ensemble précablé pour une installation facile

ÉCONOMIQUE

Des modules qui s'ajoutent selon vos besoins et votre budget
Pilotage automatique des sources d'énergie
Optimisation de leur utilisation
Indépendance énergétique
Électricité stable et continue

DURABLE

Des sous-ensembles réparables
Priorité aux énergies renouvelables (EnR)
Durée de vie des composants prolongée
Absence totale ou réduction des émissions de CO₂



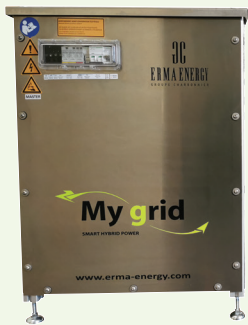
ERMA ENERGY
GRUPE CHARBONNIER

Spécialiste du couplage
et du dimensionnement des énergies
Expert en optimisation des systèmes
intelligents de production d'électricité hybride

MG3 COMPACT SMART HYBRID POWER

3 kVA à 10 kVA (230 VAC) monophasé

- Batteries lithium LfePo4 (jusqu'à 6000 cycles) intégrées
- Ajout de puissance et d'autonomie possible
- Système tout-en-un
- Combinaisons possibles : 3-5-6-10 kVA
- Jusqu'à 9,6 kWh de batteries



Modèle présenté : 5 kVA

MG3 EVOLUTION SMART HYBRID POWER

3 kVA à 15 kVA (230 VAC) monophasé

9 kVA à 90 kVA (400 VAC) triphasé

- Hub de connection, électricité de puissance, batteries externes
- Armoire avec Batteries Lithium LfePo4 (jusqu'à 6000 cycles) ou Batteries Plomb OPZV (jusqu'à 2500 cycles)
- Ajout de puissance et d'autonomie possible
- Évolutif par tranches de 3 ou 5 kVA
- Jusqu'à 530 kWh de batteries



Modèle présenté :
30 kVA avec rack de batteries plomb

EXEMPLES DE CONFIGURATION



Résidentiel

MG3 COMPACT 5 kVA

besoin : 12 kWh jour

PV : 3 kWc

Groupe électrogène
10,5 kVA : 51 mn/jour



Télécom

MG3 EVOLUTION 10 kVA

besoin : 144 kWh/jour

PV : 24 kWc

Groupe électrogène
14,1 kVA : 10 h/jour



Industrie

MG3 EVOLUTION 30 kVA

besoin : 106 kWh/jour

PV : 18 kWc

Groupe électrogène
30 kVA : 3 h/jour



Froid

MG3 EVOLUTION 90 kVA

besoin : 240 kWh/jour

PV : 71 kWc

Groupe électrogène
120 kVA : 5,1 h/jour

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Lieux de vie isolés (hôtels, habitations, bergeries, refuges, villages, ...) / Sites isolés (commerces, industries, services de santé, bungalows, btp,...) / Alimentation Sans Interruption (UPS) / Écrétage / Autoconsommation