



- La station **ENERSOL MASTER MHPV** est un système de production électrique hybride innovant d'autoproduction.
- La forte pénétration photovoltaïque du champ P.V dans le système permet de garantir un retour rapide de l'investissement.
- La gamme **MHPV** est une version triphasée 400Vac de qualité maximale pour l'alimentation sans coupure de tout type de charge.
- L'architecture parallèle du **MHPV** permet de garantir une redondance de la source et des extensions de puissance.
- Sur les sites électrifiés par un réseau local, le système **MASTER MHPV** restitue en priorité l'énergie produite par le champ PV (AUTOPRODUCTION).
- Sur les sites électrifiés par un groupe électrogène, le coût d'exploitation sera réduit par une diminution importante de consommation de carburant et d'émission de CO².
- La durée de vie des groupes électrogènes sera augmentée avec une réduction des frais de maintenance.
- Sur les sites non électrifiés, le **MHPV** fonctionne :
 - . En version SYSTEME AUTONOME
 - . En version SYSTEME HYBRIDE 3 - 8 avec GROUPE ELECTROGENE.

CARACTERISTIQUES GENERALES

ENERSOL MHPV

ENERSOL MASTER MHPV	MHPV 15	MHPV 30	MHPV 40	MHPV 60	MHPV 80	MHPV 100	MHPV 120	MHPV 160	MHPV 200
Puissance Nominale De sortie en (KVA)	15	30	40	60	80	100	120	160	200
Puissance active (KW)	13.5	27	36	54	72	90	108	144	180
Tension Nominale	380-400-415Vac Triphasé +N (sélectionnable)								
Fréquence	50 ou 60Hz (sélectionnable)								
Stabilité Statique	±1%								
Stabilité Dynamique	±5% en 10ms								
Surcharge	125% pendant 10mn								
Rendement	94%								
Architecture parallèle	Redondance N+1 (option)								
Fonction by-pass	Statique manuel Transformateur d'isolement (option)								
Source AC (Réseau ou GE)	400V+N ± 20%								
Station Solaire PV KWp (puissance mini conseillée)	20	40	55	80	110	140	160	220	260
Tension PV	760V								
Régulateur PV DC/DC	Type MOSSOL								
Batterie	Tension (suivant technologie)								
Technologie	Plomb ouvert – plomb gélifié – plomb pur (Type POWERSAFE SBS) – Li.ion – NiCD								
Capacité batterie	A définir suivant exploitation site géographique – courbe de charge journalière								
Température	Ambiante 0°C à °40°C								
Humidité	< 95% non condensée								
Degré protection	IP20								
Communication	RS232+2 ports interface communication								

CONFIGURATION N+1

