



LE KIT HYBRIDE BASCULANT HC

Kit hybride (éolien & solaire) d'alimentation électrique autonome pour des applications pouvant **basculer au réseau EDF pendant les heures creuses pour compléter la charge des batteries ou en besoin de secours**

Il peut arriver qu'il n'y a pas assez de vent dans votre secteur, en certains moments, et que vos panneaux ne sont pas assez puissants pour générer plus d'énergie. En plus de ces facteurs l'énergie électrique de votre fournisseur coûte moins chère pendant les heures creuses, la nuit par exemple, et beaucoup plus chère (40% des fois) pendant les heures pleines. Les kits hybrides basculants heures creuses ont la possibilité de compléter si nécessaire, par le réseau, la charge de vos batteries pendant ces heures creuses pour vous restituer l'énergie stockée en dehors de ces heures. Vous évitez toute consommation d'électricité de votre fournisseur pendant les heures pleines, ce qui vous permet de réduire d'avantage vos factures d'électricité.



Le Kit Hybride Basculant

Constituants du kit hybride :

1 Éolienne + Contrôleur permettant de gérer, protéger l'installation + charge de déviation pour chauffage + Interrupteur d'arrêt.

1 Kit pour mat (hauteur à définir).

Des panneaux solaires.

1 Ensemble de connecteurs mâle/femelle pour câblage rapide et performant des panneaux solaires.

1 Traqueur actif en 2 axes Azimuth pour les panneaux solaires.

1 Tableau électrique Pspv Outback pour disjoncteurs panneaux solaires.

Des disjoncteurs Outback 15 A pour protection des panneaux solaires (2 panneaux/disjoncteur).

1 Suppresseur de surtension La-302-R Ac pour protection des équipements AC.

1 Suppresseur de surtension LA302DC pour protection des panneaux solaires et autres équipements DC.

1 Régulateur Flex Max 80 A ou 60A, 12-48V poursuiveur du maximum de puissance. Permettant 30% de plus en puissance.

1 Sonde Outback de contrôle à distance de la température interne des batteries (option).

1 Onduleur Entrée 48VCC Sortie 230 Vac 50 Hz, Pouvant vous faire basculer automatiquement vers le réseau si pas de vent et soleil et vous faire revenir à votre système d'énergie renouvelable si vos batteries sont chargées.

1 Chargeur programmable qui complète, en absence de vent et soleil, la charge des batteries durant les heures creuses où votre électricité est moins chère.

Des Batteries solaires, à décharges profondes de durée de vie de 5 à 20 ans suivant le model. Moniteur numérique sélectif de tension, courant, capacité consommée et capacité disponible des batteries.

Des disjoncteurs Midnite 125 A avec support Midnite de fixation pour les entrées des onduleurs Outback.

Des disjoncteurs Midnite 125 A placés dans leurs coffrets pour E/S régulateur.

Câbles d'interconnexion des batteries.

Câbles d'interconnexion des batteries/onduleurs.

Schéma de câblage électrique.

Le traqueur de ce kit hybride permet aux panneaux de tirer jusqu'à 55% de plus de puissance.

(vous pouvez opter pour le kit sans le traqueur)

Ces kits sont fait pour ceux qui ne veulent pas faire de la revente mais qui veulent utiliser la production de leur réseau électrique local que pour compléter la charge des batteries pendant les heures creuses et quand il y a presque peu d'ensoleillement et très peu de vent.

TEL+33(0) 4.90.83.63.29

info@sud-concept.com

WWW.SOLUTIONS-ENERGIES.FR

WWW.SUD-CONCEPT.COM

Société SUD CONCEPT - SARL au capital de 1500.00 € - SIRET : 490 259 272 00014 - APE : 2829B
Z.I. Chalançon II – 227, allée Alfred Nobel – 84270 VEDENE