



LE KIT HYBRIDE

Kit hybride (éolien & solaire) d'alimentation électrique autonome pour des applications **non raccordées au réseau EDF.**

Généralement, quand la journée est ensoleillée, le climat est calme et quand le temps est nuageux, le climat est venteux. Cet effet est encore plus important pendant les changements saisonniers. Pendant l'hiver et le printemps quand le soleil est à sa moindre exposition, le vent est à son plus haut niveau. Ces effets rendent les installations hybrides très performantes et avantageuses.



Le Kit Hybride

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 ou plusieurs Onduleurs/Chargeurs Outback Entrée 48VCC Sortie Pure sinus 230 Vac 50 Hz, avec leur système de mise en parallèle pour constituer un onduleur plus puissant. Munis de circuits de commande de démarrage intégrés pour la mise en marche, si nécessaire, d'une génératrice monophasée ou triphasée, s'il y a manque de vent et soleil et qu'il y a une demande de consommation.

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)

Le soleil et le vent sont souvent complémentaires.

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