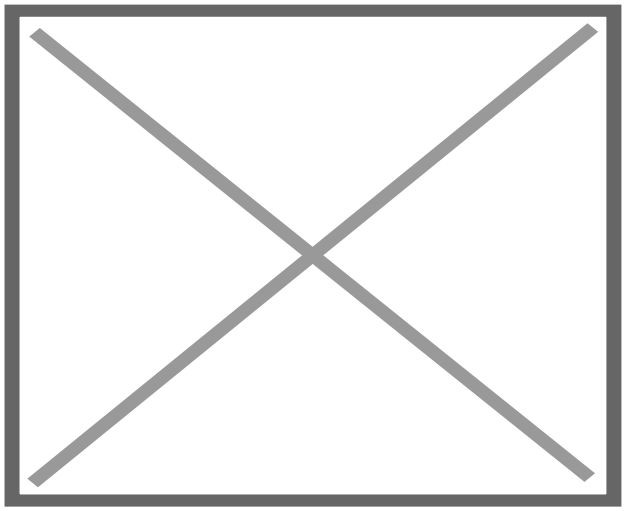
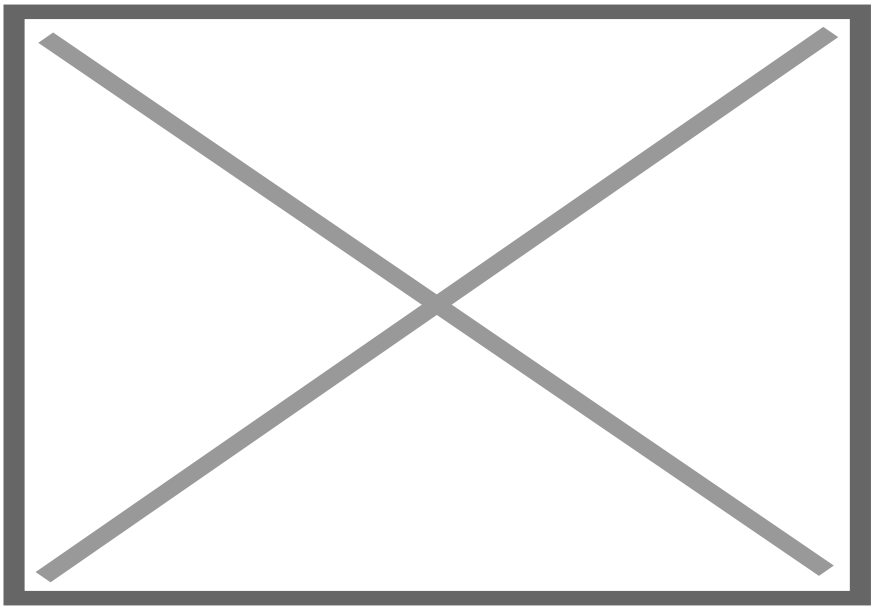
Dimax International

Groupes inverter essence et solutions Tandem

Fondée en Allemagne il y a plus de vingt ans, la marque Könner & Söhnen est distribuée en France par son propriétaire Dimax International.



Elle vient de compléter sa gamme de groupes électrogènes inverter essence avec le modèle KS 9500iE S ATSR d'une puissance maximale de 9,5 kW – moteur de 438 cm3 et réservoir de 30 litres. Compatible avec la fonction de secours automatique (ATS), il s'intègre dans les systèmes d'alimentation sans interruption tandis que sa commande externe par contacts secs permet une connexion directe dans les systèmes domotiques. Son démarrage et son arrêt peuvent être actionnés jusqu'à une distance de 50 m par une télécommande et son capotage abaisse son niveau sonore à seulement 70 db à sept mètres. Il comporte trois prises 230 V (16A, 32A et 63A) et un port usb-C de recharge. Il se déplace grâce à une poignée et deux roues arrière. Son poids est de 85 kg.



Dans un numéro précédent, nous avons présenté la station d'énergie KS 5200PS Könner & Söhnen à batterie LiFePo4, également déclinée en version KS 3000PS, dont la dénomination indique la puissance nominale en watts. La marque franchit aujourd'hui une étape supplémentaire en associant ces deux appareils à sa gamme de groupes électrogènes essence à courant continu afin de construire des systèmes d'alimentation automatisés et résilients. Grâce à l'architecture Tandem Power de la marque, le groupe démarre automatiquement lorsque le niveau de la batterie devient faible, fonctionne à son rendement optimal et s'arrête lorsque la batterie est rechargée. Tout le nécessaire est disponible pour effectuer connecter les groupes KS 24VS-DC, KS 24VM-DC et KS 24VGS-DC avec la station KS 3000PS, et les groupes KS 48V-DC, KS 48VS-DC et KS 48VGS-DC (version 50-55 V) avec la station KS 5200PS. Il est même possible d'intégrer des panneaux solaires ou de coupler des batteries externes supplémentaires. Dans cette configuration, la station devient un hub énergétique qui gère de façon

automatique les diverses sources possibles pour garantir une alimentation électrique ininterrompue. Enfin, Könner & Söhnen élargit sa présence en France avec une ligne d'outils électroportatifs fonctionnant sur le même système de batteries interchangeables : meuleuse, visseuse à chocs, perceuse visseuse, perceuse à percussion, marteau perforateur.

Groupes KS 48VS-DC et KS 24VS-DC

Le groupe électrogène de tension constante KS 48VS-DC (version 50-55 V) de Könner & Söhnen à moteur essence est conçu comme chargeur de secours ou source d'énergie pour les batteries fonctionnant entre 50 et 55 V. Il peut fonctionner en mode Auto et démarrer dès que la tension de la batterie à laquelle il est connecté descend sous les 50 V, ou en Contrôle Externe par une commande manuelle indépendante de ce contrôle. Il est doté d'un boîtier insonorisé et est protégé contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions supérieures à 59 V. Sa capacité est de 3 300 watts. Il est pourvu de deux roues et d'une poignée de transport.
Le groupe électrogène
KS 24VS-DC partage les mêmes caractéristiques à la différence près des performances qui sont moindres, avec une capacité de 1 600 watts et des possibilités de recharge pour les batteries dont la tension est comprise entre 24 à 27 V. Il n'a pas non plus de roues. Ces deux groupes existent en version V-DC non capotée.