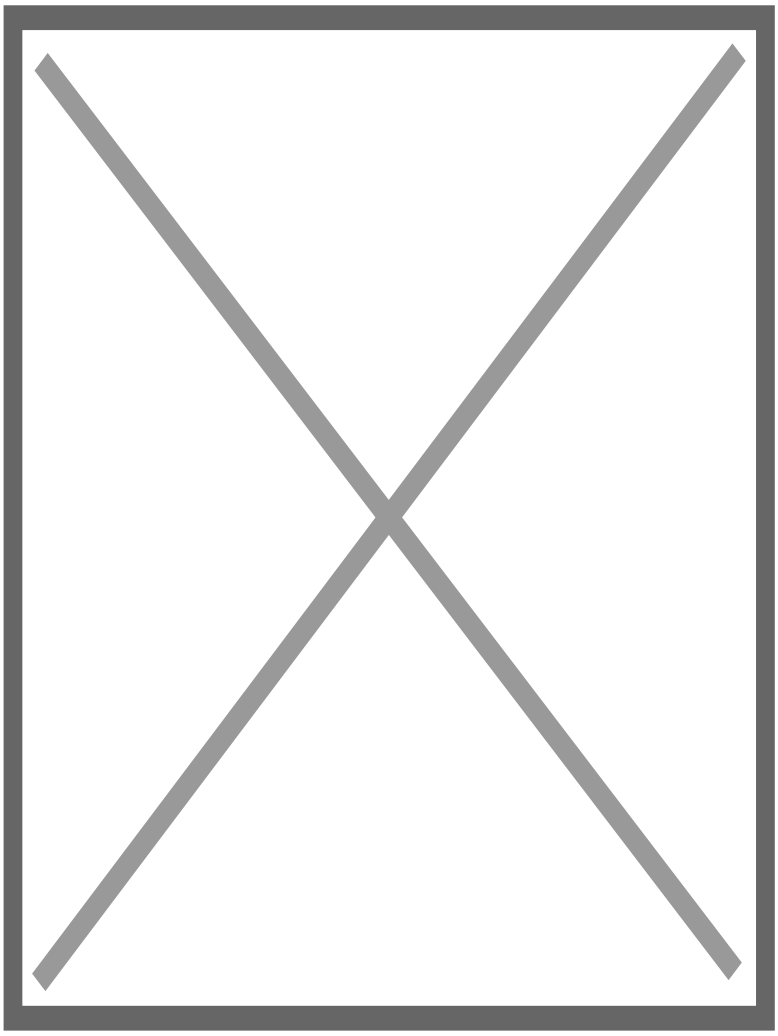
janvier 2025

Dimax International

Accueil / BBI / Produits / Energie

Station d’énergie et groupes électrogènes



La station d’énergie KS 5200 PS à batterie LiFePe4 est la plus puissante de la gamme Könner & Söhnen proposée par Dimax International, avec une capacité de 5 120 Wh et une puissance nominale de 5 200 W. Elle combine un onduleur, un contrôleur MPPT acceptant une puissance de charge maximale de 100 A par le solaire et une batterie de grande capacité pour le stockage d’énergie ; celle-ci peut être rechargée à 80% en 1h30 via le secteur et en 1 h avec le nombre de panneaux solaires suffisant. Cette station dispose de quatre sorties AC 230 V, deux sorties DC 12 V, quatre ports usb-A et un port usb-C. Son panneau de commande avec écran LCD affiche les indicateurs clés de fonctionnement (pourcentage de charge de la batterie, le temps restant d’utilisation, le temps de recharge, puissance d’entrée et de sortie…).

Pour la fourniture d’énergie, le groupe électrogène capoté essence à courant continu KS 24V-DC 50 A (max) de plage de fonctionnement 24-27 V peut s’intégrer dans une installation incluant l’énergie solaire, l’énergie éolienne, l’alimentation sans coupure, la surveillance, etc. Il se connecte directement à une batterie sans besoin de conversion de courant, pour un coefficient d’efficacité deux fois plus élevé que les charges délivrées par les groupes conventionnels AC. Son démarrage peut être manuel, automatique (surveillance de la tension de la batterie) ou externe (pilotage par contact sec d’un compteur électrique) et il bénéficie de toutes les sécurités, y compris contre les surcharges, les courts-circuits et le niveau d’huile bas. Il est compact et ne pèse que 19 kg. A noter qu’une version capotée 70 A et 48-54 V d’un poids de 40 kg (KS 48V-DC S) va intégrer le catalogue Könner & Söhnen sur la première partie de l’année 2025.

Toujours dans les groupes électrogènes, Könner & Söhnen qui ne proposait jusqu’à aujourd’hui que des inverter essence a sorti deux modèles inverter diesel d’une puissance nominale de 5,5 et 10 kW. Le plus puissant, le KS 9500iDE ATSR, est doté de deux prises Schuko 230 V et d’une prise CEE 230 V 63 A. Il possède la fonction de préchauffage avant démarrage, peut être démarré et arrêté à distance jusqu’à 50 m grâce à une télécommande, et peut être connecté à un système ATS de transfert automatique de source en cas de coupure de courant. Son réservoir est de 18 litres. Il pèse 56 kg et est commercialisé avec un kit de transport.