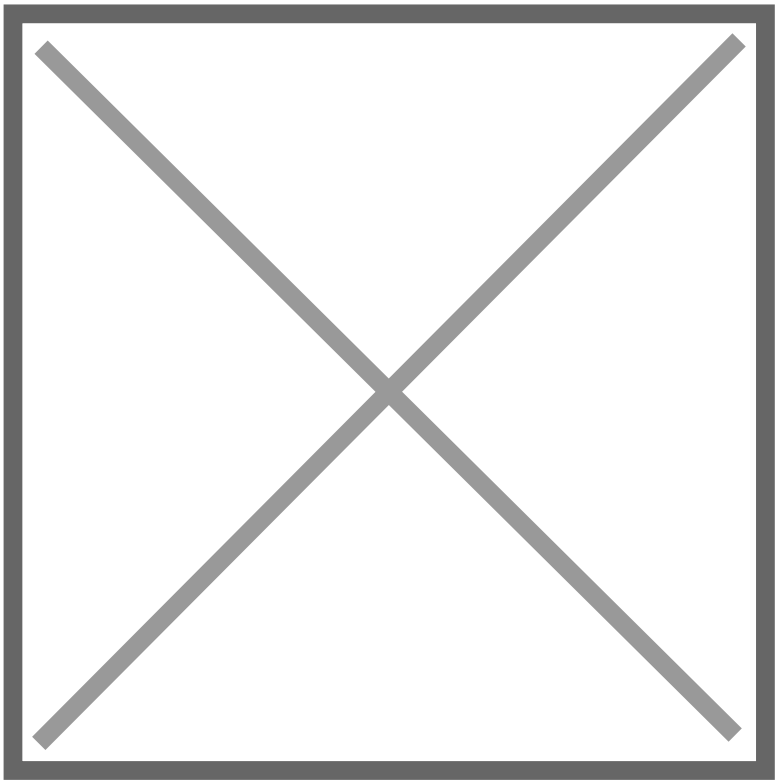
juillet 2026

Dimax International

Accueil / BBI / Produits / Energie

Groupe inverter KS 8100iE 1/3 ATSR de technologie VTS



Le groupe électrogène inverter à essence KS 8100iE 1/3 ATSR de Könner & Söhnen (groupe Dimax International) est l'un des rares modèles du marché permettant de sélectionner, via un simple commutateur, un fonctionnement monophasé ou triphasé sans perte de puissance utile.Il délivre ainsi jusqu'à 8,5 kW, aussi bien en 230 V qu'en 400 V. Cette technologie VTS (Voltage Transfer Switch) offre une grande flexibilité d'utilisation et répond aussi bien aux besoins des particuliers qu'aux applications professionnelles.

Le moteur K&S de ce modèle, conforme à la norme Euro V, est équipé d'un système de démarrage 3-en-1 qui combine, en une seule action, l'ouverture de la vanne de carburant, l'activation du starter et le lancement du démarreur électrique. Le groupe peut en outre être raccordé à un système externe de transfert automatique de source (ATS) qui déclenche son démarrage immédiat en cas de coupure du réseau électrique et entraîne son arrêt dès le rétablissement de l'alimentation. Il dispose par ailleurs d'un mode Économie qui réduit automatiquement le régime moteur lorsque la charge est faible, diminuant ainsi la consommation d'essence et le niveau sonore. Selon les conditions d'utilisation, cette fonction peut permettre d'économiser jusqu'à 50% de carburant.

Le panneau de commande comprend un afficheur led multifonction, des voyants de contrôle, un bouton de réinitialisation, des ports USB ainsi que trois prises de courant : une 230 V / 16 A, une 230 V / 32 A et une 400 V / 16 A. Ce modèle est également disponible en version bi-carburation essence/GPL sous la référence KS 8100iEG 1/3 ATSR.

Du triphasé adaptatif

Le KS 8100iE 1/3 ATSR est un groupe électrogène inverter de nouvelle génération capable de fournir du courant triphasé même lorsque les consommations ne sont pas réparties de manière égale sur les trois phases. Dans un groupe électrogène triphasé classique, les charges doivent en effet être parfaitement équilibrées entre les phases, sous peine de dysfonctionnement. Ici, le système accepte un déséquilibre, ce qui rend son utilisation beaucoup plus simple et flexible. Le groupe s'adapte automatiquement aux besoins réels de l'installation.

Cette technologie est particulièrement utile pour les installations complexes, notamment les systèmes équipés

de batteries et d’onduleurs solaires triphasés, où la consommation varie en permanence et n’est pas toujours équilibrée entre les phases. Le KS 8100iE 1/3 ATSR peut ainsi fournir une alimentation stable et continue, même en cas de coupure prolongée de courant ou en fonctionnement hors réseau.