KÖNNER SÖHNEN

ENERGY



DIMAX GROUP

2027

Diamond Award Forbes 2025

GERMAN BRAND WINNER 2022

ZŁOTY MEDAL 2018



DÉVELOPPEMENT DE L'ENTREPRISE

MOTEURS EXCLUSIFS SOUS LA MARQUE K&S **4**

HISTOIRE DU DÉVELOPPEMENT DE L'ENTREPRISE **5**

CERTIFICATS DE QUALITÉ ET RÉCOMPENSES INTERNATIONALES **10**

KS ENERGY

INFORMATIONS GÉNÉRALES **12**

COMMENT CHOISIR UN APPAREIL **14**

ARTICLES ET DÉSIGNATIONS **16**

GROUPES ÉLECTROGÈNES À COURANT CONTINU **18**

STATIONS D'ÉNERGIE PORTABLES 4 EN 1 **24**

BATTERIES LITHIUM-FER-PHOSPHATE **30**

GROUPES ÉLECTROGÈNES À ESSENCE **34**

GROUPES ÉLECTROGÈNES À ESSENCE AVEC SYSTÈME ATS **38**

GROUPES ÉLECTROGÈNES À ESSENCE AVEC SYSTÈME VTS **42**



GROUPES ÉLECTROGÈNES À ESSENCE À UN OU DEUX CYLINDRES 44

GROUPES ÉLECTROGÈNES GAZ-ESSENCE 48

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL HEAVY DUTY 56

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR 60

GROUPES ÉLECTROGÈNES INVERTER 66

GROUPES ÉLECTROGÈNES INVERTER GAZ-ESSENCE SÉRIE DUAL FUEL 74

GROUPES ÉLECTROGÈNES INVERTER DIESEL 84

SÉRIE EVOLUTION 86

EVOLUTION 90

EVOLUTION DUO 94

EVOLUTION PRO 98

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL SÉRIE HEAVY DUTY 106

TABLEAUX DE DISTRIBUTION 114

RALLONGES SUR ENROULEUR ET RALLONGES-ADAPTATEURS 116

ACCESSOIRES K&S 118

AVANTAGES POUR LES REVENDEURS 123

CHERS CLIENTS ET PARTENAIRES,

Merci de votre confiance et de l'intérêt que vous portez à **Könner & Söhnen®**.

Nous sommes fiers de faire partie de votre travail et de votre quotidien — en vous aidant à alimenter ce qui compte le plus.

Könner & Söhnen® a vu le jour en Allemagne il y a plus de vingt ans comme fabricant de générateurs fiables, s'établissant rapidement comme un partenaire de confiance, reconnu pour la précision, l'honnêteté et la qualité durable. Au fil du temps, nous avons élargi notre gamme de produits vers des équipements de jardin afin d'offrir à nos clients des solutions fiables signées **K&S** — non seulement dans la production d'énergie, mais dans tout domaine où la fiabilité est essentielle.

Ce qui n'a jamais changé, c'est notre approche : **innovation enracinée dans la tradition, hautes exigences de qualité et véritable souci de la satisfaction client.** Ces principes guident chacune de nos créations — des puissants groupes électrogènes diesel aux outils de jardin compacts conçus pour le confort et la durabilité.

Traditions of German Quality sont notre ADN

Nous parlons la langue de nos clients — au sens propre comme au figuré. Notre équipe d'assistance communique déjà dans huit langues et continue de croître, tandis que nos centres de service couvrent la majorité des pays européens. Dans nos bureaux et showrooms, des spécialistes prodiguent des conseils personnalisés et aident à choisir l'équipement adapté à chaque besoin — du petit jardin privé à l'usage professionnel dans la construction, l'agriculture ou les services municipaux.

Nous sommes plus que des fabricants et des vendeurs — nous sommes des partenaires et des conseillers. Les produits **K&S** sont utilisés dans des domaines variés tels que la défense, la médecine, les services publics, mais aussi dans les foyers, jardins et garages. En outre, notre technologie soutient des projets sociaux et caritatifs — des maisons de retraite et crèches jusqu'aux refuges pour animaux et services d'incendie. C'est notre manière de redonner : en fournissant une énergie fiable qui aide les gens à agir avec altruisme et à renforcer les communautés.

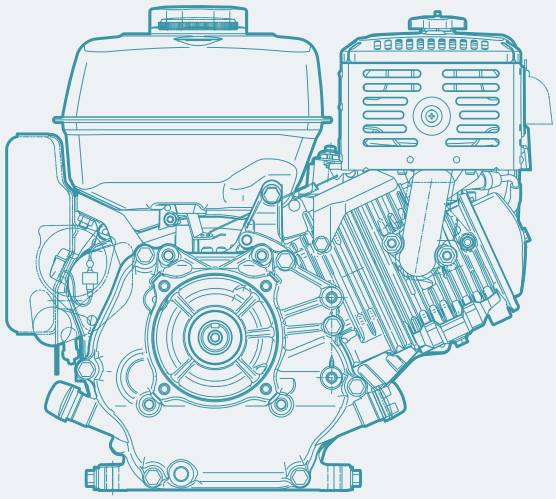
En choisissant **Könner & Söhnen®**, vous choisissez plus qu'un produit. Vous choisissez un partenaire fiable à vos côtés — au travail, à la maison et dans toute situation où un équipement fiable fait la différence.

MOTEURS EXCLUSIFS DE LA MARQUE K&S

Chaque produit **Könner & Söhnen®** est équipé de nos propres moteurs modernes et performants — conçus et perfectionnés par des ingénieurs allemands spécialement pour K&S.

Chaque moteur subit un cycle complet de tests et d'inspections pour garantir la fiabilité, l'efficacité et la durabilité. Toute imperfection potentielle est détectée et éliminée dès l'étape de production, avant même que le produit n'atteigne vos mains.

Nous détenons une **licence complète** pour la fabrication des **moteurs K&S** sous notre propre marque et possédons toutes les certifications nécessaires attestant la conformité aux normes européennes et internationales les plus strictes — y compris les dernières normes **d'émission EURO 5**. Nos moteurs ne sont donc pas seulement puissants, mais aussi économes en énergie et respectueux de l'environnement.



PRINCIPAUX AVANTAGES DES MOTEURS K&S :

- **Puissance déclarée garantie**
- **Composants renforcés et résistants à l'usure**
- **Longue durée de vie**
- **Tests multi-niveaux en usine**
- **Numéro de série individuel pour chaque moteur**
- **Conception et ingénierie exclusives K&S**

Chaque moteur installé dans nos générateurs ou outils de jardin possède son propre numéro de série unique, garantissant une traçabilité complète, un contrôle qualité strict et un service fiable pendant toute sa durée de vie.

HISTOIRE DU DÉVELOPPEMENT DE L'ENTREPRISE

2010-2014

Développement du concept

Recherche et développement de notre propre moteur pour la série de générateurs à essence.

2014

3 pays

Enregistrement de la marque "Könner & Söhnen" et création du groupe d'entreprises Dimax.

Production des premiers modèles de générateurs à essence.

2015-2016

6 pays

Lancement de la production d'une gamme d'équipements de jardin (motoculteurs, pompes à eau).

Extension de la géographie des ventes.

2017-2018

10 pays

Ajout des générateurs inverter et diesel à la gamme de produits.

Extension des ventes vers la Roumanie.

Récompense : Médaille d'Or « Choice of Professionals ».

2019-2020

15 pays

Percée dans la R&D : adoption de nouvelles technologies et forte expansion géographique.

Création du département E-commerce et lancement des ventes via des plateformes électroniques.

Récompense : German Plus X Award dans 3 catégories : Haute qualité | Facilité d'utilisation | Fonctionnalité.

2021-2022

19 pays

Lancement de la catégorie Énergie avec des sources écologiques (ESS, PPS).

Mise en place d'un réseau d'entrepôts et d'un système logistique de livraison à travers l'Europe.

Expansion des ventes sur tout le continent européen.

Lauréat du German Brand Award 2022 dans 2 catégories. Création d'une société aux États-Unis et ouverture de bureaux de représentation en Grande-Bretagne et en Espagne.

2023

20+ pays

Structuration des catégories : K&S Energy, K&S Garden, K&S Auto, K&S Construction.

Renforcement des travaux de R&D orientés vers K&S ENERGY.

Expansion des ventes vers les États-Unis d'Amérique.

Le magazine Forbes a décerné à Dimax International Poland Sp. z o.o. le titre "Forbes Diamonds 2023", reconnaissant l'entreprise comme la plus dynamique de 2022.

2024

25+ pays

Extension des ventes vers le Royaume-Uni, les Pays-Bas et le Danemark.

Acquisition d'un terrain de 10 000 m² en Pologne pour le développement d'un pôle européen central : bureaux, showroom, entrepôt, et installations d'assemblage pour les marchés polonais et de l'UE.

2025-2026

30+ pays

Expansion rapide de la gamme Garden avec l'introduction de plusieurs nouveaux modèles, dont une série complète alimentée par batterie.

Accord de licence avec

Création de la gamme d'onduleurs phare Evolution de Könner & Söhnen.

Développement de l’entreprise





>30
PAYS DANS LE MONDE

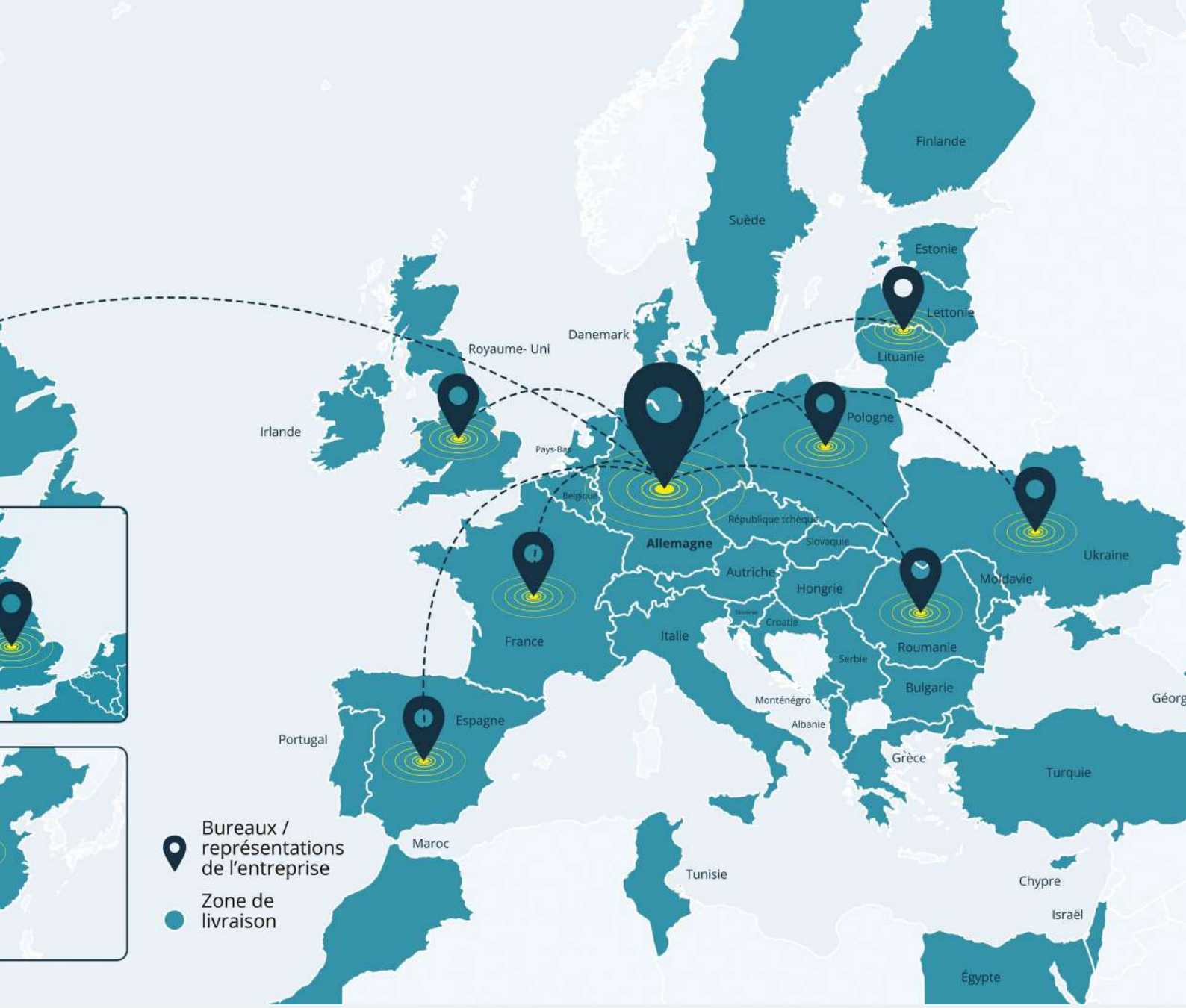
>300
PRODUITS

>500
POINTS DE VENTE

100%
SUPPORT DE SERVICE







KÖNNER & SÖHNEN® EN 2025-2026

Les produits **Könner & Söhnen®** offrent puissance, durabilité et fiabilité en **Europe, au Royaume-Uni, aux États-Unis, au Moyen-Orient, en Afrique, en Chine et aux Émirats arabes unis.**

Des groupes électrogènes aux outils de jardin, chaque produit est conçu pour surpasser la concurrence en termes de qualité tout en restant simple d'utilisation et accessible. Plus de 20 ans plus tard, notre objectif demeure le même : innover sans cesse, rester proches de nos clients et continuer à les servir avec soin, intégrité et fiabilité, comme on l'attend d'une marque familiale de confiance.



SIÈGE SOCIAL
DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203, FortunaPark · 40235 Düsseldorf, Allemagne

LES TECHNOLOGIES LES PLUS MODERNES

Suivant les progrès technologiques, **Könner & Söhnen®** renouvelle constamment son assortiment et introduit de nouveaux développements, permettant à notre technologie d'être non seulement plus fiable, mais aussi plus écologique et économique à l'usage, tout en répondant à toutes les exigences de nos clients :

Nous prenons soin de l'environnement, c'est pourquoi chaque ligne K&S comprend des solutions éco-friendly qui réduisent l'impact nocif sur la nature.

SOURCES D'ÉNERGIE « ECO-FRIENDLY »

Les stations d'énergie portables Könner & Söhnen® — sont des sources d'énergie écologiques de nouvelle génération. Elles ne produisent aucune émission nocive et fournissent de l'énergie dans le respect de l'environnement.

COMPATIBILITÉ AVEC L'ÉNERGIE VERTE

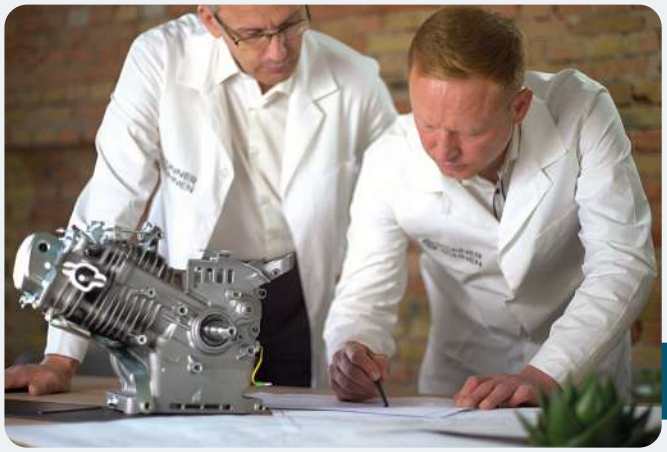
Intégration avec l'énergie verte (énergie solaire et éolienne) — les générateurs à courant continu (24–54 V) ou équipés d'un système ATS intégré peuvent être raccordés à un contrôleur d'onduleur solaire afin de lancer automatiquement la recharge des batteries et d'alimenter la maison en électricité.

EURO 5 – les générateurs équipés de moteurs K&S répondent à la norme européenne actuelle d'émission de gaz d'échappement EURO 5.

« DUAL FUEL » – les modèles à double carburant K&S fonctionnent à l'essence ou au gaz (propane-butane). Le gaz est un combustible plus propre et réduit les émissions de substances nocives dans l'atmosphère, rendant le fonctionnement du générateur plus écologique.

Système de batterie innovant pour outils de jardin et de construction
« UNE BATTERIE = BEAUCOUP D'OUTILS »

Outils de jardin et de construction à batterie – des appareils écologiques qui ne produisent pas de déchets nocifs pendant le fonctionnement, n'affectent pas l'environnement ni le climat régional. En utilisant une seule batterie pour divers outils, la quantité de déchets est réduite, il n'est pas nécessaire d'éliminer plusieurs types de batteries, ce qui a également un effet positif sur l'environnement. En outre, la gamme d'outils de jardin et de construction Könner & Söhnen® comprend des modèles à base de moteurs électriques écologiques.



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ À CHAQUE ÉTAPE DE LA PRODUCTION

Toute la technique **Könner & Söhnen®** est fabriquée sous le contrôle d'ingénieurs allemands et testée à différentes étapes de la production.

Grâce à cela, le pourcentage de retours au centre de service est inférieur à 1 %.





ÉQUIPEMENTS ULTRAMODERNES

- Contrôle des pièces achetées pour leur conformité aux exigences européennes, aux normes de qualité et de sécurité ;
- Contrôle à l'étape de la production et de l'assemblage des équipements.

CENTRES DE PRODUCTION ET DE SERVICE PROPRES EN EUROPE

- Contrôle de chaque lot de produits finis avant expédition depuis l'usine ;
- Contrôle dans le centre de production et de service propre en Europe avant la mise en vente.



CERTIFICATS DE QUALITÉ

La technologie **Könner & Söhnen®** dispose de tous les certificats de conformité nécessaires répondant aux normes européennes et mondiales de qualité, y compris la norme actuelle d'émission des gaz d'échappement EURO 5.



RÉCOMPENSES INTERNATIONALES

Nous sommes fiers que la qualité et la fiabilité de la technologie **Könner & Söhnen®** soient reconnues par des experts internationaux et distinguées par des prix prestigieux. Grâce à une étude approfondie et à des tests effectués par des experts allemands exigeants dans le domaine des innovations techniques, les produits **Könner & Söhnen®** assurent à leurs clients une fiabilité élevée et se distinguent des produits de masse. La marque a également reçu plusieurs distinctions pour ses développements innovants exclusifs et la facilité d'utilisation de ses produits.



FORBES DIAMONDS 2025

Pologne • 2025

Le magazine Forbes a décerné à la société DIMAX International Poland Sp. z o.o. le titre de lauréat du **Forbes Diamonds 2025** – comme l'une des entreprises à la croissance la plus dynamique ayant choisi une stratégie de développement appropriée et démontrant une croissance stable. La stratégie de l'entreprise vise à former un large assortiment de produits axés sur les technologies modernes et la création de nouvelles solutions exclusives, ainsi qu'à une organisation interne et externe efficace des processus commerciaux, ce qui a permis d'atteindre un tel succès.





EXCELLENT BRANDS

Allemagne • 2022

En 2022, la technologie **Könner & Söhnen®** a remporté le concours et reçu deux prix allemands du **German Brand Award'22 :**

- **Excellent Brands - Industry, Machines & Engineering**
- **Excellent Brands - Product Brand of the Year**

Parmi 1200 candidatures de marques allemandes, les experts indépendants ont distingué Könner & Söhnen® dans deux catégories de marque d'excellence : « Industrie, Machines et Ingénierie » et « Marque de produit de l'année ». Les critères d'évaluation sont transparents et publiquement annoncés.

PLUS X AWARD

Allemagne • 2019

En 2019, la technologie **Könner & Söhnen®** a remporté le prestigieux prix allemand **Plus X Award** dans trois catégories :

- **Haute qualité**
- **Facilité d'utilisation**
- **Fonctionnalité**

Le Plus X Award est l'un des plus grands prix au monde récompensant la qualité et la fiabilité des produits. Les experts allemands ont confirmé que les produits **Könner & Söhnen®** répondent aux exigences de qualité les plus élevées, tout en soulignant que la technologie est développée en tenant compte des besoins les plus exigeants des utilisateurs.

MÉDAILLE D'OR

Pologne • 2018

En 2018, la marque **Könner & Söhnen®** a reçu le prestigieux prix **« Médaille d'Or » dans la nomination « Choix des professionnels »** en Pologne. La technologie **Könner & Söhnen®** a été évaluée par des experts européens expérimentés et professionnels, répondant aux exigences des technologies de pointe. Cette récompense confirme la haute qualité des produits et le grand potentiel de production de **Könner & Söhnen®.**

MEILLEUR PRODUIT DE L'ANNÉE

Ukraine • 2016

En 2016, les produits **Könner & Söhnen®** ont remporté le prix du **« UKRAINIAN NATIONAL OLYMPUS »** et ont été reconnus comme le **« MEILLEUR PRODUIT DE L'ANNÉE »** dans la catégorie des équipements de jardin et des générateurs. **Könner & Söhnen®** a consolidé sa position dans le segment moyen de prix, offrant aux acheteurs des produits de haute qualité dotés de tous les certificats européens nécessaires à un prix abordable et démocratique.

GUÉPARD DU BUSINESS

Pologne • 2022

La société Dimax International Poland Sp. z o.o. (Pologne) a été récompensée par l'Institut du commerce européen lors du 17e concours **Guépard du Business 2022**, du 15e concours **« Diamants de l'économie polonaise 2022 »**, du 15e concours **« Entreprise efficace 2022 »** et du 10e concours **« Diamants de l'économie polonaise 2022 »**. Le concours Strong Company 2022 est basé sur les données financières du Registre judiciaire national.

STATUETTE DIAMANT DE L'ÉCONOMIE POLONAISE



STATUETTE GUÉPARD DU BUSINESS
(Guepard du business)



STATUETTE ENTREPRISE EFFICACE
(Entreprise efficace)



STATUETTE ENTREPRISE FORTE ET FIABLE
(Entreprise forte et fiable)



DIMAX International Poland Sp. z o.o. se développe dynamiquement – la croissance moyenne du chiffre d'affaires et du bénéfice net de 2019 à 2020 a atteint 454,8 %, ce qui a valu le titre de **Guépard du Business 2022**. L'entreprise a également obtenu le titre **d'« Entreprise efficace 2022 »**, le bénéfice net moyen ayant augmenté de 10,7 % entre 2019 et 2020. En outre, elle a reçu le titre **d'« Entreprise forte et fiable 2022 »**.

La valeur de l'entreprise en mars 2021, selon les estimations de l'Institut du commerce européen, s'élevait à 61 millions de zlotys, ce qui lui a valu le titre de **« Diamant de l'économie polonaise 2022 »**.



K&S ENERGY

Könner & Söhnen – ENERGY — ce n'est pas seulement une source d'alimentation de secours, mais un ensemble de solutions modernes pour une énergie stable en toutes circonstances.

Grâce à la plus large gamme en Europe — **plus de 100 modèles — "K&S" propose des solutions pour la maison, les affaires, la production, le camping ou les situations d'urgence**. Nos développements d'ingénierie garantissent une grande fiabilité, une efficacité élevée et une utilisation simple.

Nous introduisons des **technologies eco-friendly — hybrides, gaz, solaires et systèmes d'alimentation portatifs** — qui réduisent les émissions et aident à économiser l'énergie.

Chaque produit est créé selon la tradition de qualité allemande, avec un contrôle à chaque étape de la production. Notre gamme comprend :

- **Ligne d'inverseurs à essence et à gaz,** qui produisent un courant parfaitement pur, complétée par des modèles fonctionnant au diesel – ces appareils rares disposent d'un moteur renforcé tout en offrant la fonction d'économie de carburant.
- **Groupes électrogènes à essence, gaz-essence et diesel** — des unités de production d'énergie fiables d'une puissance de 2,5 kW à 15,6 kVA, dotées d'une grande variété de fonctions supplémentaires.



- **Stations électriques diesel série HEAVY DUTY** – basées sur des moteurs 4 cylindres à bas régime avec refroidissement par eau, d'une puissance de 16 à 1000 kVA.

- **Groupes électrogènes à courant continu Könner & Söhnen** – une solution professionnelle pour les systèmes d'alimentation alternatifs avec batteries 24/48 V. Il ne s'agit pas seulement de groupes électrogènes, mais aussi d'unités de charge avec régulation automatique de la tension de sortie. Ils assurent une charge efficace et sûre des batteries dans les systèmes d'indépendance énergétique des maisons privées, des complexes solaires et éoliens, des installations de télécommunication et des systèmes d'alimentation ininterrompue à haute capacité.

- **Systèmes modernes de stockage d'énergie — stations de charge portatives et batteries au lithium-fer-phosphate.**
  Appareils multifonctionnels uniques 4 en 1, qui permettent de construire un système d'alimentation totalement autonome, idéal pour les centrales solaires, les autres systèmes d'alimentation de secours et les systèmes d'alimentation sans interruption.

- **Batteries au lithium-fer-phosphate** — une solution idéale pour les centrales solaires, les autres systèmes d'alimentation de secours et les systèmes d'alimentation ininterrompue.

Tous les produits de la catégorie "Könner & Söhnen – ENERGY" répondent aux normes internationales les plus élevées de qualité et d'efficacité. Il s'agit d'équipements modernes, éprouvés par le temps et la confiance des utilisateurs dans plus de 20 pays d'Europe, se distinguant par un fonctionnement stable et durable.



Lors du choix d'un groupe électrogène, la tâche principale consiste à sélectionner la bonne puissance. Pour bien le faire, il suffit de suivre 4 étapes :

1 Préparez la liste de tous les appareils que vous devez alimenter.

2 Déterminez leur puissance.

QUELS APPAREILS COMPTER ?



Pour l'alimentation domestique de secours : éclairage, réfrigérateur, congélateur, chargeur de téléphone, routeur Wi-Fi, téléviseur, four à micro-ondes, cafetière ou petit radiateur.



Pour le camping : quelques lampes, un réfrigérateur portable, des chargeurs pour téléphones et ordinateurs portables.



Pour l'atelier : outils électriques spécialisés (scie, perceuse, etc.) pouvant fonctionner simultanément.

À NOTER

Il est important de distinguer les appareils de première nécessité des appareils secondaires ; par exemple, en cas de coupure de courant, il est préférable de déconnecter la machine à laver ou le système stéréo pour rester dans la limite de puissance du petit générateur.

PUISSANCE DES APPAREILS

Chaque appareil électrique a une puissance nominale, généralement indiquée en watts (ou parfois en ampères – si en ampères, multipliez par la tension ~230 V en Europe pour obtenir les watts).

Ces valeurs nominales peuvent être trouvées sur la plaque signalétique de l'appareil ou dans le manuel. Par exemple, un appareil peut indiquer :
« Puissance nominale 100 W » ou « 0,434 A sous 230 V » (ce qui équivaut à ~100 W).

Quelques appareils domestiques typiques :

Ampoule LED		3-10 W
Ordinateur portable		20-100 W
Réfrigérateur	(au démarrage 1200 W)	120-150 W
Four à micro-ondes		800-1500 W
Bouilloire		1500-2200 W
Chauffage		1000-2000 W
Pompe		600-1500 W
Téléviseur	(selon la diagonale de l'écran)	60-250 W
Ordinateur de bureau		300-400 W
Cafetière		500-700 W
Ventilateur		100 W
Chargeur de smartphone		5-100 W

IMPORTANT

Certains appareils ont une plage de puissance (par exemple « 500–700 W » pour les cafetières) – dans ce cas, utilisez la valeur supérieure pour plus de sécurité. Cette étape est cruciale, car elle dépend de l'évaluation correcte de vos besoins en puissance.

3 Calculez la puissance totale nécessaire et ajoutez la puissance de démarrage.

4 Choisissez un groupe électrogène qui correspond ou dépasse vos besoins.

PUISSANCE DE DÉMARRAGE

De nombreux appareils (réfrigérateurs, pompes, outils électriques — ceux équipés de moteurs électriques) consomment 2 à 7 fois plus d'énergie lors du démarrage que pendant le fonctionnement. C'est ce qu'on appelle la puissance de démarrage.

Par exemple, un réfrigérateur d'une puissance de 200 W peut nécessiter jusqu'à 1200 W au démarrage. Pour choisir correctement le groupe électrogène, tenez compte de ce pic : ajoutez la puissance de démarrage la plus élevée d'un appareil à la puissance totale de fonctionnement.
Cela permet d'éviter les surcharges lors du démarrage des appareils. Ce calcul aide à prévenir les surcharges momentanées.

Les groupes électrogènes ont une puissance de fonctionnement et une puissance de pointe (démarrage) – précisément pour supporter de courtes pointes de charge.

Comment calculer : additionnez la somme de toutes les puissances nominales de vos appareils + la puissance de démarrage la plus élevée.

EXEMPLE

Si la charge totale est de 1000 W et que le climatiseur a une pointe de démarrage de 1800 W, vous aurez besoin d'un générateur d'au moins 2800 W.

PUISSANCE TOTALE

Calculez la puissance totale de tous les appareils fonctionnant simultanément, puis ajoutez la puissance de démarrage de l'appareil le plus exigeant. C'est la puissance minimale du groupe électrogène dont vous avez besoin.

Il est recommandé de choisir un modèle avec une marge d'environ 20 %, car il n'est pas conseillé de charger le groupe électrogène à 100 % en continu pour éviter une usure prématurée. Plage recommandée : jusqu'à 80 % de la puissance nominale.

EXEMPLE

Si vos calculs indiquent 2800 W, il est conseillé de choisir un groupe électrogène de 3,5 kW afin d'avoir une réserve pour des appareils supplémentaires et une durée de vie plus longue.

Articles et abréviations

i	**S**	**E**	**DC**	**G/H**	**SP**
Technologie Inverter	Corps silencieux	Démarrage électrique	Courant continu	Gaz (GPL) / Hybride	Panneau solaire
MI	**PS**	**EXB**	**LB**	**ATS**	**ATSR**
Micro-onduleur	Station d'alimentation	Batterie externe	Batterie au lithium	ATS intégré	Préparation ATS
1/3	**HD**	**D**	**DB**	**M**	
Commutateur VTS	Heavy Duty	Diesel	Boîtier de distribution	Boîtier métallique	

Euro 5	Les moteurs Könner & Söhnen® sont conformes à la norme écologique EURO 5 et à toutes les normes européennes de qualité. Ils se distinguent par leur puissance, leur fiabilité et leur efficacité.
GPL	Les groupe électrogène à essence/gaz de la série DUAL FUEL de Könner & Söhnen® peuvent fonctionner à l'essence ou au gaz liquéfié (propane-butane).
Eco Mode	Le moteur du groupe électrogène dispose d'un mode économique qui réduit la consommation de carburant jusqu'à 50 %, permettant d'utiliser le groupe électrogène à bas régime.
APP control	Possibilité de contrôle via appareil mobile.
SMART BMS (Battery Management System)	Système de protection intelligent. Ce système utilise un ordinateur spécialisé et des capteurs pour surveiller et réguler le fonctionnement de la batterie. Les capteurs mesurent la température, le courant, la capacité de la batterie, etc. La tâche principale du système est d'assurer une utilisation sûre de la batterie, un fonctionnement stable et d'allonger la durée de vie de la batterie.
Water cooling	Refroidissement par eau. L'avantage principal du refroidissement liquide est l'évacuation efficace d'une grande quantité de chaleur, ce qui prolonge la durée de vie du moteur et de l'installation de génération.
Silent	Les modèles de la série Super Silent, avec un niveau sonore minimal, garantissent un confort d'utilisation maximal. Niveau sonore minimal Lpa (7 m) – 66 dB.

	**MPPT support**	Le MPPT (Maximum Power Point Tracking) est un système de gestion intelligent qui suit en permanence et détermine le point de puissance maximale de votre système solaire. Cela signifie que même avec des changements de luminosité ou de température, vous obtenez toujours le maximum d'énergie de chaque cellule solaire.
	**Automatic Transfer Switch (in-build)**	Le groupe électrogène est équipé d'un système ATS (Automatic Transfer Switch) intégré. Le bloc automatique permet au groupe électrogène de surveiller la présence d'alimentation du réseau externe et de s'allumer automatiquement en cas de coupure, puis de s'éteindre automatiquement lorsque l'alimentation est rétablie, sans intervention de l'utilisateur.
	**Automatic Transfer Switch Ready**	Le groupe électrogène peut être connecté à un système ATS (basculement automatique vers la réserve). Le module démarre automatiquement le groupe électrogène et transfère la charge en cas de coupure de la source principale, puis arrête automatiquement le groupe électrogène lorsque l'alimentation centrale est rétablie.
	**Voltage Transfer Switch**	Le système VTS permet d'utiliser le groupe électrogène aussi bien en mode triphasé (400 V) qu'en mode monophasé (230 V) sans perte de puissance.
		Les batteries LiFePO4 sont plus sûres que les batteries Li-ion, moins sujettes à la surchauffe et à l'inflammation. De plus, elles résistent mieux aux températures extrêmes et peuvent fonctionner dans une plage plus large que les batteries Li-ion. En utilisant des sources d'énergie renouvelables, elles contribuent à la protection de l'environnement.
		Le groupe électrogène est équipé d'un système de contrôle de tous les indicateurs clés de fonctionnement : protection contre les surcharges, les courts-circuits et le faible niveau d'huile. Le panneau du groupe électrogène comporte les indicateurs correspondants.
	**LED-display**	Écran multifonction.
	**Pure Sine Wave**	Les appareils portant ce symbole produisent une tension de sortie stable de 230 V 50 Hz avec une onde sinusoïdale pure, adaptée au fonctionnement fiable des appareils électroniques sensibles tels que les ordinateurs, imprimantes, équipements médicaux, etc.
	**Transport Kit**	Transport pratique.
	**Copper Alternator Winding**	La plupart de nos groupes électrogènes sont équipés d'un alternateur avec un enroulement en cuivre, capable de supporter une charge maximale sans surchauffe ni dommage. Cela garantit un fonctionnement stable et durable, même en cas d'utilisation intensive. Dans les modèles KS 2900, KS 5000E et KS 5000EG avec enroulement en aluminium — une solution optimale pour les besoins domestiques sans perte de qualité de fonctionnement.
	**Parallel Connection**	Les câbles pour la connexion parallèle sont inclus dans le kit.

GROUPES ÉLECTROGÈNES À COURANT CONTINU



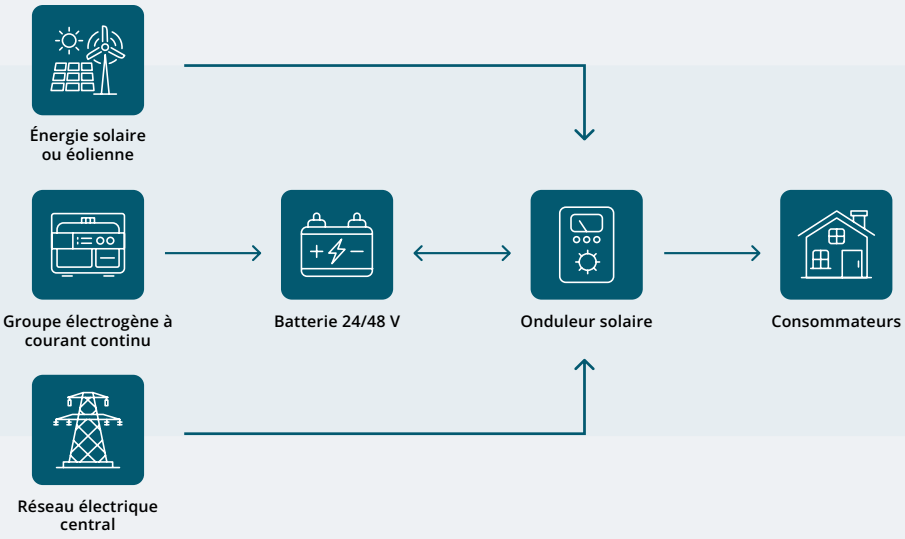
Les groupes électrogènes à courant continu Könner & Söhnen® — sont conçus comme une source d'énergie supplémentaire pour les systèmes d'alimentation et de stockage d'énergie utilisant des batteries.

Ces groupes électrogènes se raccordent directement au **bus basse tension 24 V/48 V** et fournissent jusqu'à **3,2 kW d'énergie supplémentaire** pour charger les batteries.

Idéaux pour une utilisation dans les systèmes solaires et éoliens, les centres télécom, les salles serveurs, les équipements de chantier et les systèmes d'alimentation de secours.

Fiables, efficaces et prêts à fonctionner dans toutes les conditions — les groupes électrogènes à courant continu assurent une alimentation stable là où elle est la plus nécessaire.

Ce groupe électrogène peut être intégré à différents systèmes d'alimentation fonctionnant avec des batteries au standard 24 V/48 V, tels que des installations solaires et éoliennes, des équipements de télécommunication, etc.



SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR LES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES MODERNES ET LA RECHARGE DES BATTERIES

RENDEMENT MAXIMAL

La charge s'effectue sans conversion intermédiaire du courant, ce qui rend **les pertes d'énergie minimales et le rendement bien supérieur** à celui des groupes électrogènes classiques. Le groupe électrogène à courant continu fournit directement le courant nécessaire, alors que les groupes électrogènes à courant alternatif nécessitent un dispositif de charge supplémentaire pour alimenter les batteries.

CHARGE RAPIDE

Beaucoup plus rapide que dans les systèmes équipés de groupes électrogènes classiques. La puissance de charge est équivalente à celle d'un groupe électrogène à courant alternatif de 7–8 kW ou à celle de dix panneaux solaires en été.

CONTACTS EXTERNES

La possibilité de commande externe via des « contacts secs » élargit considérablement les options d'intégration du groupe électrogène avec les systèmes d'alimentation existants.

MODE AUTOMATIQUE

Le groupe électrogène s'allume et s'éteint automatiquement selon les besoins, en contrôlant le niveau de charge de la batterie. Tout fonctionne automatiquement, sans surveillance constante.

UTILISATION SÛRE

Fonctionne **sans tension dangereuse de 230 V**, éliminant ainsi tout risque d'électrocution. Absolument sûr pour l'utilisateur.

Les roues pratiques assurent un déplacement et un transport faciles.

Le câble de 6 m avec protection est inclus avec le groupe électrogène.



KS 24VS-DC

Courant max.	**60 A**
Tension	**24 – 27 V**
Type de démarrage	**automatique, manuel**
Type de carburant	**essence**
Dimensions nettes (L×l×H)	**500×285×460 mm**
Poids net	**19 kg**
Code EAN	**4 260405 368297**



KS 24VGS-DC

Courant max.	**50 A**
Tension	**24 – 27 V**
Type de démarrage	**automatique, manuel**
Type de carburant	**essence / gaz**
Dimensions nettes (L×l×H)	**500×285×460 mm**
Poids net	**19 kg**
Code EAN	**4 260405 368303**



KS 24VM-DC

Courant max.	**60 A**
Tension	**24 – 27 V**
Type de démarrage	**automatique, manuel**
Type de carburant	**essence**
Dimensions nettes (L×l×H)	**520×330×540 mm**
Poids net	**27,5 kg**
Code EAN	**4 260405 368426**



KS 48V-DC

Courant max.	**60 A**
Tension	**50 – 55 V**
Type de démarrage	**manuel / automatique / externe**
Type de carburant	**essence**
Dimensions nettes (L×l×H)	**510×525×310 mm**
Poids net	**36.5 kg**
Code EAN	**4 260405 365814**



KS 48VS-DC

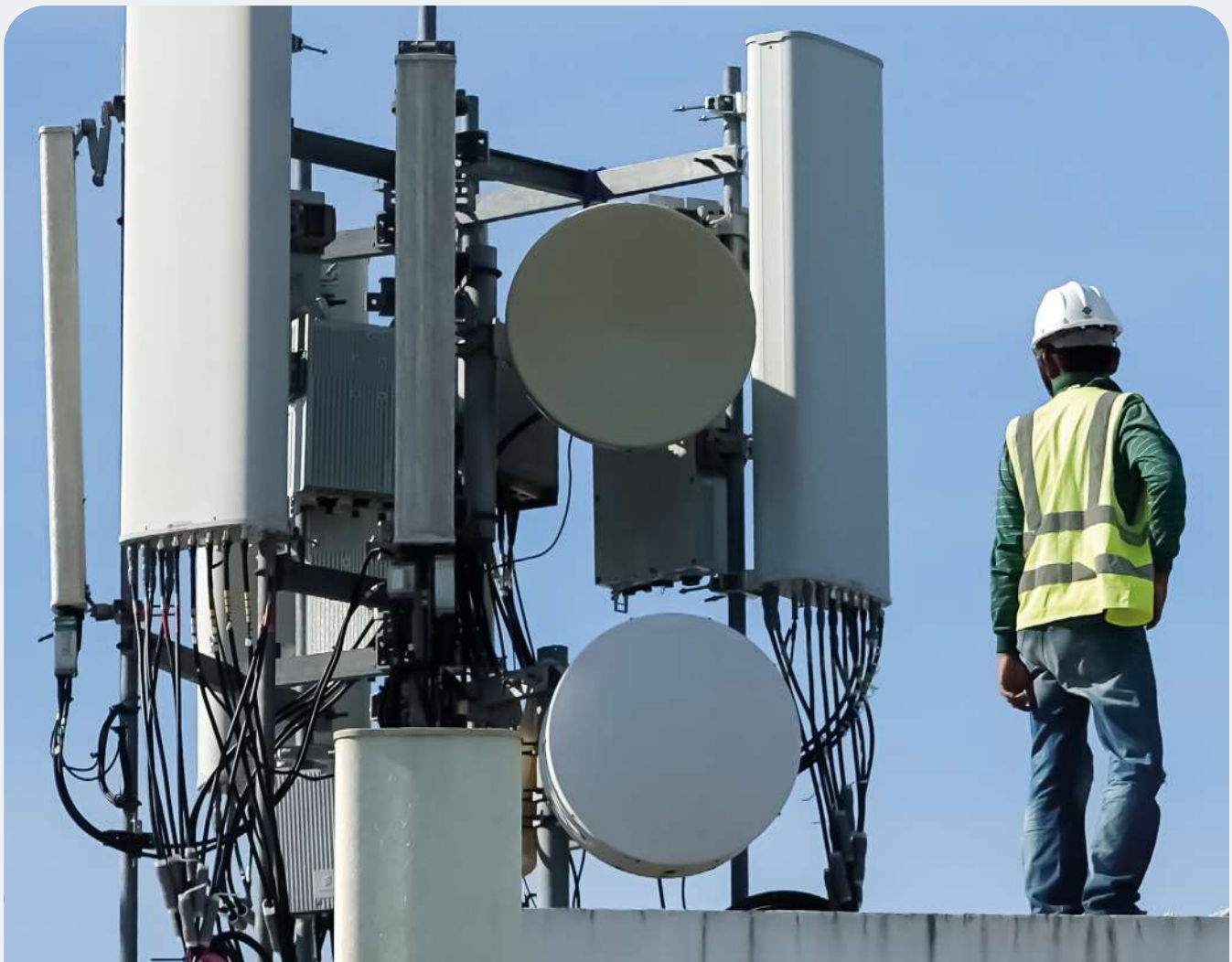
Courant max.	**60 A**
Tension	**50 – 55 V**
Type de démarrage	**manuel / automatique / externe**
Type de carburant	**essence**
Dimensions nettes (L×l×H)	**620×440×510 mm**
Poids net	**40 kg**
Code EAN	**4 260405 365845**

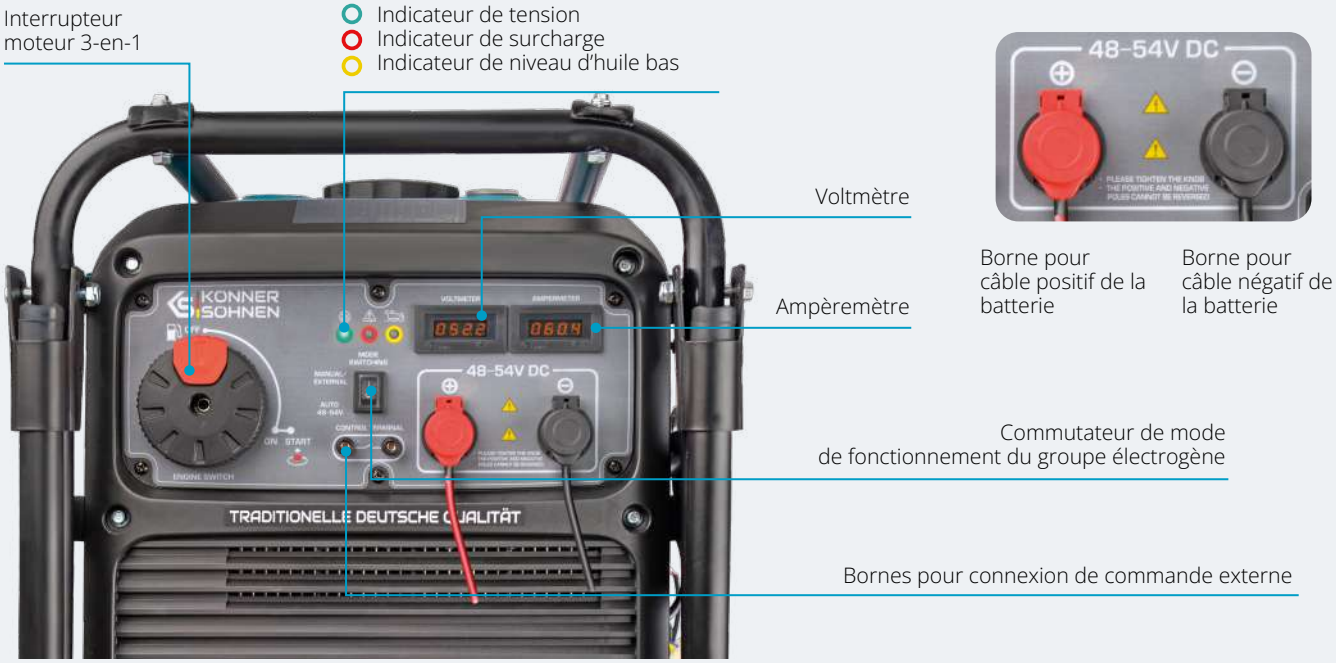


KS 48VGS-DC

Courant max.	**50 A**
Tension	**50 – 55 V**
Type de démarrage	**manuel / automatique / externe**
Type de carburant	**essence / gaz**
Dimensions nettes (L×l×H)	**715×490×595 mm**
Poids net	**38,5 kg**
Code EAN	**4 260405 365838**





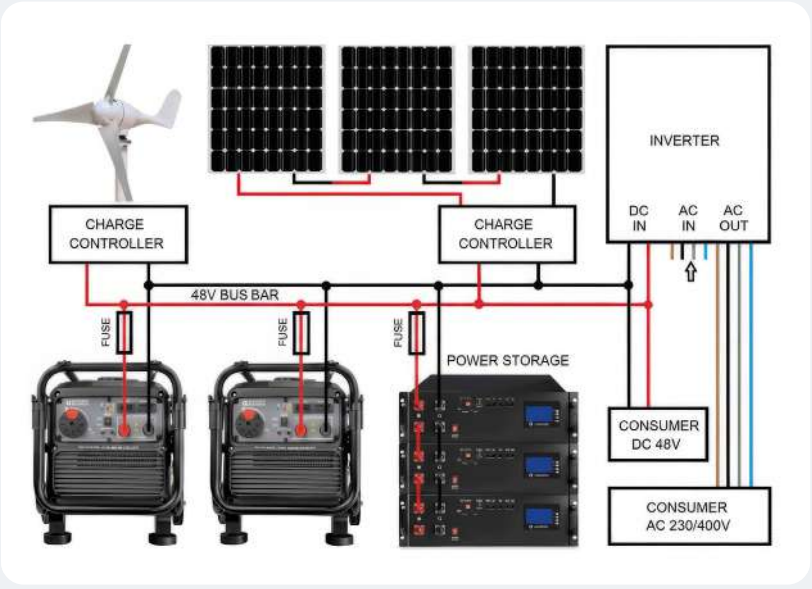


Borne pour câble positif de la batterie

Borne pour câble négatif de la batterie

POSSIBILITÉ DE CONNEXION PARALLÈLE

Si nécessaire, plusieurs groupes électrogènes peuvent être connectés en parallèle afin **d'augmenter la puissance**.



Les groupes électrogènes sont équipés d'un système de contrôle de tous les indicateurs clés de fonctionnement : protection contre les surcharges, les courts-circuits et le faible niveau d'huile.
Le panneau du générateur comporte les indicateurs correspondants.



INNOVATION KNOW-HOW

Les groupes électrogènes à courant continu peuvent être facilement connectés aux stations électriques KS 3000PS et KS 5200PS dans un système énergétique autonome Tandem.
Découvrez-en plus aux pages 24-29.





	KS 24VM-DC	KS 24VS-DC	KS 24 VGS-DC
Tension, V		24–27	
Puissance nominale, kW	1.6	1.6	1.4
Courant maximal, A	60	60	50
Capacité du réservoir de carburant, L	8	5	5
Écran LED		tension, ampérage	
Niveau sonore, LpA (7m) / LwA, dB	69/93	62/87	62/87
Type de moteur	essence, 4 temps	essence, 4 temps	essence/gaz, 4 temps
Puissance du moteur, ch		2.5	
Cylindrée du moteur, cm³		79.7	
Type de démarrage		automatique, manuel	
Classe de protection		IP23M	
Dimensions nettes (L×l×H), mm	520×330×540	500×285×460	500×285×460
Poids net, kg	27.5	21	21
Code EAN	4 260405 368426	4 260405 368297	4 260405 368303





	KS 48V-DC	KS 48VS-DC	KS 48VGS-DC
Tension, V		50-55	
Puissance nominale, kW	3.3	3.3	3,3 à l'essence/ 2,75 au gaz
Courant maximal, A	60	60	50
Capacité du réservoir de carburant, L	12.5	12	12
Écran LED		voltmètre, ampèremètre, indicateurs d'état	
Niveau sonore, LpA (7m) / LwA, dB	70/95	71/96	71/96
Type de moteur	4 temps essence, refro-idissement par air	essence, 4 temps	essence/gaz, 4 temps
Puissance du moteur, ch		7.5	
Cylindrée du moteur, cm³		223	
Type de démarrage		manuel / automatique / externe	
Classe de protection		IP23M	
Dimensions nettes (L×l×H), mm	695×445×445	715×490×595	715×490×595
Poids net, kg	36.5	38,5	39
Code EAN	4 260405 365814	4 260405 365845	4 260405 365838

STATIONS ÉLECTRIQUES PORTABLES 4 EN 1



Les stations électriques portables puissantes Könner & Söhnen® ne sont pas seulement des chargeurs, mais le **cœur intelligent de votre indépendance énergétique**.

Ce hub avec une **centrale électrique hybride multifonctionnelle** en son centre combine toutes les sources d'énergie disponibles : le réseau, le soleil, une batterie externe ou un **groupe électrogène à courant continu** – et les gère automatiquement. Vous bénéficiez d'une alimentation ininterrompue et efficace pour vos appareils, même en cas de coupure prolongée du réseau électrique.

OPTIONS DE CONNEXION :







FONCTION UPS – ALIMENTATION SANS INTERRUPTION

La source d'alimentation sans interruption (ASI) bascule automatiquement sur l'alimentation de secours en cas de panne du réseau. Les stations disposent d'une réserve d'énergie bien plus importante que les ASI classiques.

SYSTÈME DE PROTECTION COMPLET – SMART BMS

Le SMART BMS (Battery Management System) est un système multicouche de surveillance de l'état de la batterie. Il contrôle le niveau de charge, la température, la vitesse de charge et la capacité, optimisant ainsi le processus pour prolonger la durée de vie de la batterie et garantir son fonctionnement en toute sécurité.

AVANTAGES DES STATIONS ÉLECTRIQUES PORTABLES KÖNNER & SÖHNEN®



SYSTÈME K&S TANDEM

Le système en tandem, composé d'un générateur DC + KS 3000PS ou 5200PS, permet de démarrer le générateur DC uniquement lorsque la batterie est déchargée, en maintenant le silence et la qualité de l'air pendant toute la durée d'utilisation de l'énergie accumulée dans la batterie. Cela permet d'économiser du carburant — le groupe électrogène ne fonctionne pas à vide lorsque la consommation d'énergie diminue temporairement, et toute la puissance inutilisée est dirigée vers la charge des batteries.

Et avec la combinaison générateur DC + station + panneaux solaires, si l'énergie solaire est suffisante, le générateur ne sera utilisé qu'en cas d'absolue nécessité. Et ce qui est tout aussi important — le système fonctionne en mode entièrement automatique, assurant l'alimentation de l'installation.



Ensemble, la station et le générateur forment un complexe hybride intelligent qui maintient votre équilibre énergétique sans intervention de votre part.

Énergie évolutive – ajoutez des batteries supplémentaires ou une deuxième station pour prolonger le temps de fonctionnement.

Protection et fiabilité – la fonction UPS (moins de 10 ms) assure la sécurité des appareils électroniques, des caisses enregistreuses et des serveurs. La connexion via une ligne basse tension offre une protection supplémentaire pour l'utilisateur.

SOLUTIONS IDÉALES POUR :

Les propriétaires de petites entreprises, les caisses, l'éclairage et les réfrigérateurs continuent de fonctionner sans interruption.

Les professionnels travaillant à distance (bureaux à domicile, informaticiens, freelances) – lorsque l'électricité s'interrompt, l'ordinateur, Internet et le moniteur continuent de fonctionner.

Les propriétaires de maisons, l'éclairage reste allumé, le réfrigérateur fonctionne et la maison est alimentée même en cas de coupure.

Les familles vivant dans des régions sujettes aux coupures de courant – même si l'électricité est souvent coupée, la maison reste alimentée : lumière, chauffage et appareils fonctionnent de manière autonome.

Les consommateurs éco-responsables – le système utilise principalement l'énergie solaire, préserve la batterie $LiFePO_4$ et n'active le générateur qu'en dernier recours.

KS 2500PS

Puissance nominale	**2500 W**
Capacité de la batterie	**2560 Wh (100 Ah)**
ENTRÉE PV	
Courant de charge maximal	**60 A**
Puissance de charge maximale	**1,6 kW**
Plage de tension MPPT des panneaux solaires	**30~128 V DC**
ENTRÉE COURANT ALTERNATIF	
Tension d'entrée nominale	**230 V ± 5 % (AC)**
Sorties USB	**4 × USB Type A (5 V), 1 × USB Type C**
Sorties AC	**3 × Schuko 230 V**
Sorties DC	**2 × DC 12 V**
Courant de charge maximal (DC)	**60 A**
Dimensions (L×P×H)	**485x420x356 mm**
Poids net	**31 kg**
Code EAN	**4 260405 367993**



- Niveau maximal de protection
- Source d'alimentation sans interruption (UPS)
- Fonctionnement silencieux



Écran LED multifonctionnel

Corps métallique robuste

4 sorties AC (230 V)

Roues de transport avec dispositif de blocage

4 USB Type-A (5 V)
1 USB Type-C (5 V)

2 sorties DC (12 V)



Port ATS pour le basculement automatique de l'alimentation

Interrupteur DC pour la batterie interne et les sources DC externes

Sortie courant alternatif

Prise C19 d'alimentation AC

Bornes de commande du générateur pour le démarrage à distance du générateur

Entrée PV (MC4) connexion des panneaux solaires pour la charge

Ports DC Quick Plug connexion rapide d'une batterie supplémentaire ou d'un groupe électrogène à courant continu

ECO-FRIENDLY CLEAN POWER ZERO CO EMISSIONS

KS 3000PS

Puissance nominale	**3000 W**
Capacité de la batterie	**3200 Wh (120 Ah)**
ENTRÉE PV	
Courant de charge maximal	**60 A (±3 A)**
Puissance de charge maximale	**1,6 kW**
Plage de tension MPPT des panneaux solaires	**30–128 V (DC)**
ENTRÉE COURANT ALTERNATIF	
Tension d'entrée nominale	**230 V ± 5 % (AC)**
Sorties USB	**4 × USB Type A (5 V) 1 × USB Type C**
Sorties AC	**4 × Schuko 230 V**
Sorties DC	**2 × DC 12 V**
Courant de charge maximal (DC)	**60 A**
Dimensions (L×P×H)	**550×380×670 mm**
Poids net	**37 kg**
Code EAN	**4 260405 366880**



PROTECTION À PLUSIEURS NIVEAUX CONTRE :

- Les surcharges de courant
- La surcharge
- La décharge excessive
- La surchauffe
- Les courts-circuits

KS 5200PS

Puissance nominale	**5200 W**
Capacité de la batterie	**5120 Wh (100 Ah)**
ENTRÉE PV	
Courant de charge maximal	**100 A (±3 A)**
Puissance de charge maximale	**5 kW**
Plage de tension MPPT des panneaux solaires	**150–430 V (DC)**
ENTRÉE COURANT ALTERNATIF	
Tension d'entrée nominale	**230 V ± 5 % (AC)**
Sorties USB	**4 × USB Type A (5 V) 1 × USB Type C**
Sorties AC	**4 × Schuko 230 V**
Sorties DC	**2 × DC 12 V**
Courant de charge maximal (DC)	**80 A**
Dimensions (L×P×H)	**599×404×682 mm**
Poids net	**56 kg**
Code EAN	**4 260405 368006**



PROTECTION À PLUSIEURS NIVEAUX CONTRE :

- Les surcharges de courant
- La surcharge
- La décharge excessive
- La surchauffe
- Les courts-circuits





STATIONS D'ÉNERGIE PORTABLES	KS 2500PS	KS 3000PS	KS 5200PS
Puissance nominale	**2500 W**	**3000 W**	**5200 W**
Capacité de la batterie	**2560 Wh (100 Ah)**	**3200 Wh (120 Ah)**	**5120 Wh (100 Ah)**
Type de batterie	**Batterie lithium-fer-phosphate ($LiFePO_4$)**		
Tension nominale	**25,6 V (DC)**	**25,6 V (DC)**	**25,6 V (DC)**
Forme de la tension de sortie	**onde sinusoïdale pure**		
Tension d'entrée AC	**230 V**	**230 V**	**230 V**
Tension nominale de la batterie	**25,6 V (DC)**	**25,6 V (DC)**	**25,6 V (DC)**
Rendement	**90%**	**90%**	**90%**
ENTRÉE PV			
Courant maximal	**60 A**	**60 A**	**100 A**
Rendement MPPT	**max. 98 %**		
Tension à vide maximale des panneaux solaires	**145 V (DC)**	**160 V (DC)**	**450 V (DC)**
Plage de tension MPPT	**30 – 128 V (DC)**	**30 – 128 V (DC)**	**150 – 430 V (DC)**
ENTRÉE COURANT ALTERNATIF			
Tension d'entrée nominale	**230 V ± 5 % (AC)**	**230 V ± 5 % (AC)**	**230 V ± 5 % (AC)**
Plage de tension d'entrée	**90 – 280 V (AC)**	**90 – 280 V (AC)**	**90 – 280 V (AC)**
Fréquence de sortie	**50 Hz ± 0,2 Hz**		
Temps de commutation	**10 ms (UPS, VDE); 20 ms (APL)**		
Sortie courant alternatif (AC)	**3 × Schuko 230 V / 50 Hz**	**4 × Schuko 230 V / 50 Hz**	**4 × Schuko 230 V / 50 Hz**
Sortie courant continu (DC)	**2 × DC 12 V DC5521**	**2 × DC 12 V DC5521**	**2 × DC 12 V DC5521**
Courant de charge maximal (DC)	**60 A**	**60 A**	**80 A**
Sorties USB	**4 × USB Type A (5 V), 1 × USB Type C (5 V)**		
Port pour connexion à la ligne DC basse tension	-	24 V	48 V
Dimensions nettes (L×P×H)	**450x370x320 mm**	**445×280×510 mm**	**485×280×630 mm**
Poids net	**31 kg**	**37 kg**	**56 kg**
Poids brut	**33 kg**	**43 kg**	**72 kg**
Code EAN	**4 260405 367993**	**4 260405 366880**	**4 260405 368006**

KS6000PSPRO

STATION D'ÉNERGIE PORTABLE PROFESSIONNELLE



Puissance nominale
6000 W

Indice de protection
IP66

Batterie LiFePO4
≥ 6 000 cycles

Temps de transfert ASI
≤ 10 ms

KS6000PSPRO

Capacité de la batterie	**5461 Wh (51,52 V, 106 Ah)**
Courant de charge max.	**100 A CC**
Courant de décharge max.	**140 A CC**
Plage de tension	**40–57,6 V CC**
ENTRÉE PV	
Nombre de MPPT	**2**
Plage de tension MPPT	**12–88 V DC**
Tension max. en circuit ouvert	**90 V**
Puissance d'entrée PV max.	**1500 W**
Courant MPPT max.	**15 A**
ENTRÉE CA	
Entrée CA	**90–290 V CA, jusqu'à 10 A**
SORTIE CA	
Puissance de crête	**jusqu'à 18 kW**
Sorties CA	**1 × CEE 32 A, 2 × Schuko 16 A**
Sortie CC	**24 V, 5 A, 120 W**
USB-C	**5 V/9 V/12 V/15 V/20 V (5 A) max. 100 W**
USB-A	**5 V–3 A, 9 V–2 A, 12 V–1,5 A, max. 18 W**
Dimensions (L × l × H)	**510×631×709 mm**
Poids net	**78 ± 1 kg**
Code EAN	**4 260405 369867**



PROTECTION MULTINIVEAU CONTRE :

- L'eau et la poussière
- Les surintensités
- La surcharge
- La décharge profonde
- La surchauffe
- Les courts-circuits

NEW

BATTERIES LITHIUM-FER-PHOSPHATE ($LiFePO_4$)



Les batteries modernes et fiables **$LiFePO_4$ Könner & Söhnen®** assurent jusqu'à **6000 cycles de charge et de décharge**, ce qui équivaut à **plus de 15 ans d'utilisation quotidienne**.

Équipées d'un **système de protection multicouche** (y compris contre la surchauffe et les courts-circuits), elles ne sont pas sujettes à l'inflammation, ce qui les rend **extrêmement sûres à utiliser**.



HAUTE PUISSANCE

Comparées aux batteries plomb-acide classiques, les batteries $LiFePO_4$ sont capables d'accepter et de délivrer un courant beaucoup plus élevé lors de la charge et de la décharge.

GRANDE CAPACITÉ ET DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE

La technologie $LiFePO_4$ permet une conservation prolongée de la capacité grâce à une haute densité énergétique, ce qui permet de stocker davantage d'énergie dans un format compact.

BATTERIE ULTRA-SÛRE

Elles disposent d'une protection multicouche couvrant tous les paramètres clés, sont résistantes à la surcharge, à la surtension et à la surchauffe, garantissant ainsi une sécurité totale même dans des conditions critiques.

LONGUE DURÉE DE VIE

Elles supportent un nombre exceptionnellement élevé de cycles de charge et de décharge, avec une durée de vie pouvant atteindre 15 ans.

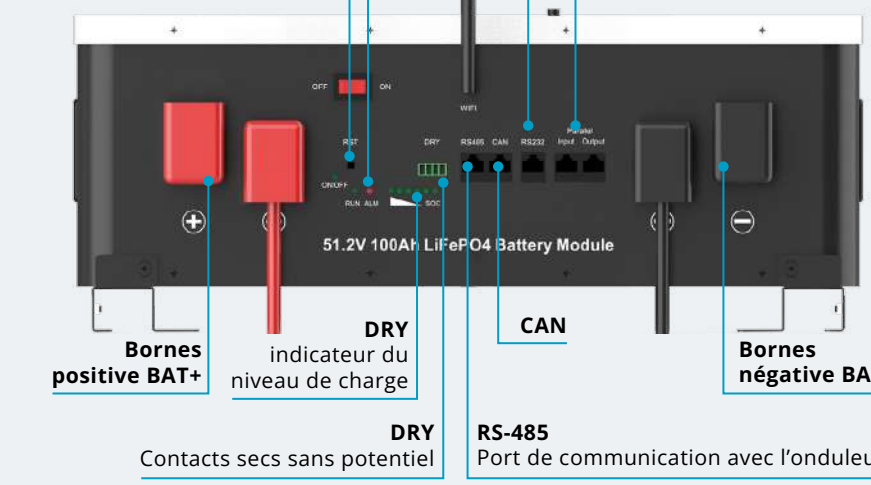
INSTALLATION UNIVERSELLE

Elles peuvent être installées verticalement sur un mur ou horizontalement sur un support, permettant de gagner de la place et de choisir facilement la configuration adaptée à vos besoins.



Corps métallique haute résistance

L'écran LCD affiche les paramètres clés de fonctionnement de la batterie, permettant de configurer et de contrôler son fonctionnement.



CONTENU DU KIT :

- Câble de communication pour la connexion à l'onduleur
- Câble de communication pour la connexion à l'ordinateur
- Jeu de fixations (plaque de montage et boulons d'ancrage)
- Cosses à œillet pour câble de puissance
- Antenne Wi-Fi

LA CONCEPTION MODULAIRE PERMET D'AUGMENTER CONSIDÉRABLEMENT LA CAPACITÉ EN AJOUTANT DES BATTERIES SUPPLÉMENTAIRES

Wi-Fi
Pour la connexion à un smartphone et la commande à distance via l'application de surveillance.

Jusqu'à 15 modules
Connexion parallèle possible.



Ports de communication RS485, CAN, RS232
Pour la connexion aux onduleurs et aux PC.

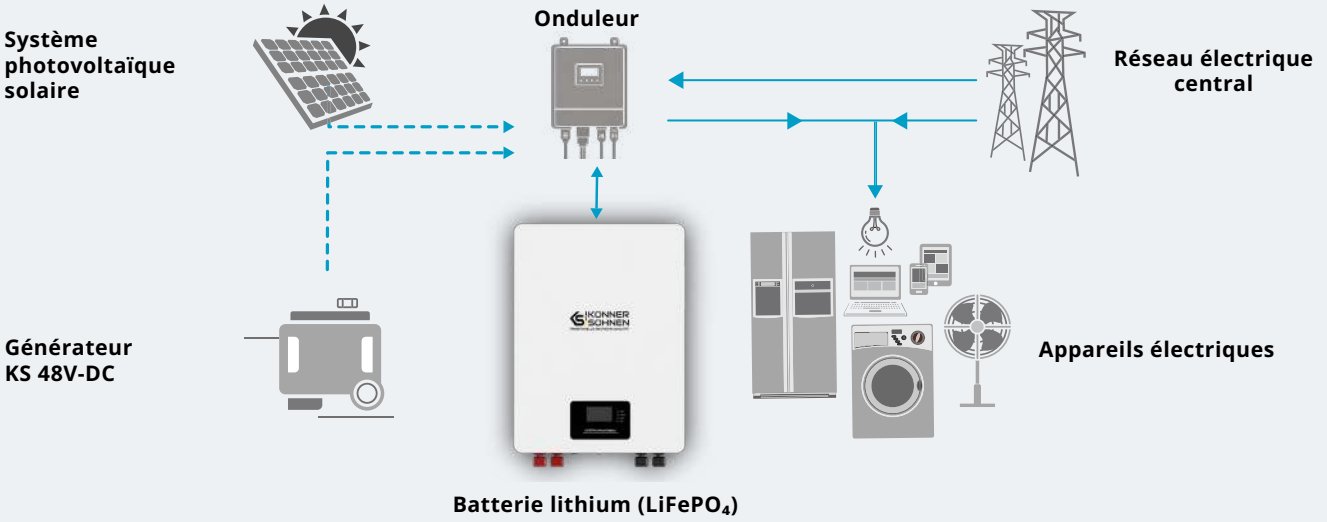
Écran LCD
Pour la configuration et le contrôle des paramètres principaux de la batterie.

SMART BMS (Battery Management System)
Système de gestion de batterie multicouche pour une protection complète.

SCHÉMA DE CONNEXION

L'énergie peut être accumulée de trois manières :

- **à partir des panneaux solaires**
- **à partir du réseau électrique central**
- **ainsi que du générateur à courant continu (DC) (détails aux pages 14–19)**



KS LB 24-100

Tension nominale	**25,6 V**
Capacité de la batterie	**2560 Wh (100 Ah)**
Plage de tension	**21,6 – 29,2 V**
Courant de charge/décharge recommandé	**50 A (0,5C)**
Courant de charge/décharge maximal	**100 A (1C)**
Classe de protection	**IP21**
Dimensions (L×P×H)	**557×547×227 mm**
Poids net	**27 kg**
Code EAN	**4 260405 368013**



KS LB 48-100

Tension nominale	**51,2 V**
Capacité de la batterie	**5120 Wh (100 Ah)**
Plage de tension	**43,2 – 58,4 V**
Courant de charge/décharge recommandé	**50 A (0,5C)**
Courant de charge/décharge maximal	**100 A (1C)**
Classe de protection	**IP21**
Dimensions (L×P×H)	**700×569×327 mm**
Poids net	**45 kg**
Code EAN	**4 260405 368020**







BATTERIES LITHIUM-FER-PHOSPHATE ($LIFEPO_4$)

	KS LB 24-100	KS LB 48-100
Tension nominale	**25,6 V**	**51,2 V**
Capacité de la batterie	**2560 Wh (100 Ah)**	**5120 Wh (100 Ah)**
Plage de tension de fonctionnement	**21,6 – 29,2 V**	**43,2 – 58,4 V**
Tension de charge maximale	**29,2 V**	**58,4 V**
Courant de charge recommandé	**50 A (0.5C)**	**50 A (0.5C)**
Courant de charge maximal	**100 A (1C)**	**100 A (1C)**
Courant de décharge recommandé	**50 A (0.5C)**	**50 A (0.5C)**
Courant de décharge maximal	**100 A (1C)**	**100 A (1C)**
Communication	**RS-485 / RS-232 / CAN-bus**	**RS-485 / RS-232 / CAN-bus**
Profondeur de décharge (DOD)	**95%**	**95%**
Température de fonctionnement	**0 °C à +45 °C (charge) -10 °C à +45 °C (décharge)**	**0 °C à +45 °C (charge) -10 °C à +45 °C (décharge)**
Température de stockage	**0 °C à +35 °C**	**0 °C à +35 °C**
Classe de protection	**IP21**	**IP21**
Humidité	**5 – 95 % (sans condensation)**	**5 – 95 % (sans condensation)**
Altitude de fonctionnement max.	**≤ 4000 m au-dessus du niveau de la mer**	
Dimensions (L×P×H)	**557×547×227 mm**	**700×569×327 mm**
Poids net	**27 kg**	**45 kg**
Code EAN	**4 260405 368013**	**4 260405 368020**

SUPPORTS POUR BATTERIES LITHIUM

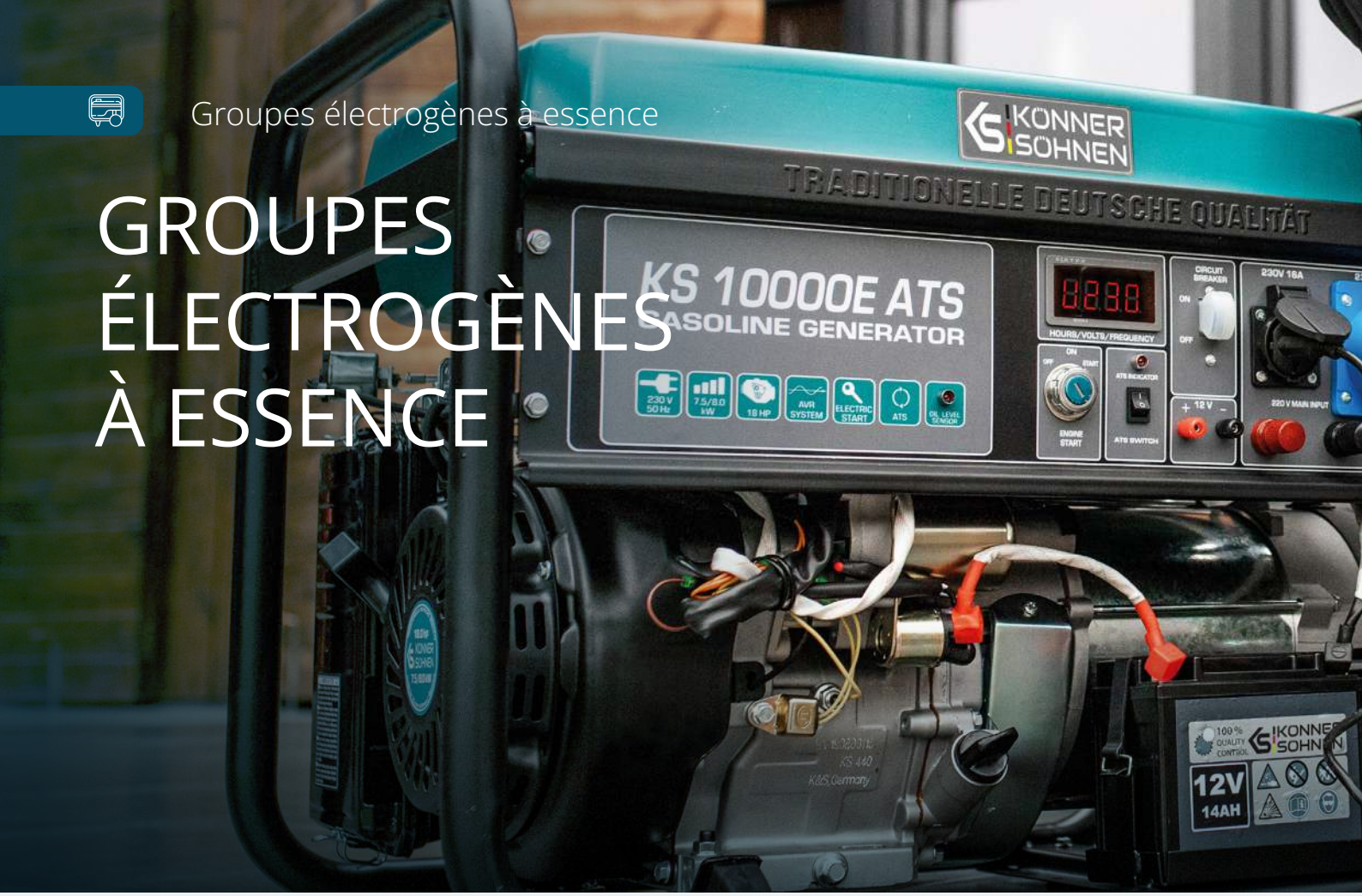
Le support à quatre roues est spécialement conçu pour installer et déplacer facilement les batteries lithium lourdes.



Permet de déplacer jusqu'à 5 batteries

	KS TROLLEY 24	KS TROLLEY 48
Compatibilité	**KS LB 24-100**	**KS LB 48-100**
Dimensions (L×P×H)	**484×427×120 mm**	**640×487×142 mm**
Code EAN	**4 260405 368037**	**4 260405 368044**

GROUPES ÉLECTROGÈNES À ESSENCE



Puissance des générateurs	Tension	Type de démarrage	Puissance du moteur
2,6 kW – 12,5 kW	230 V / 400 V	Manuel / Électrique	6,5 – 18 ch

Les **groupes électrogènes à essence Könner & Söhnen®** représentent une technologie fiable, alliant **racines allemandes** et **technologies modernes**, qui combinent **qualité, efficacité et accessibilité**.

La gamme comprend des modèles de **2,5 kW à 15,6 kW**, avec **démarrage manuel, électrique ou automatique**, pour réseaux monophasés et triphasés.

Tous les générateurs sont équipés d'un **écran LED**, d'une **protection contre les surcharges** et d'un **système d'arrêt automatique en cas de faible niveau d'huile**.

Les produits **Könner & Söhnen®** répondent aux **normes de qualité internationales et aux exigences environnementales EURO 5**, restant une **source d'énergie de secours fiable** pour la maison, les entreprises et les sites de production.



MOTEURS DE MARQUE FIABLES

Les moteurs **Könner & Söhnen®** sont puissants, économiques et conformes aux **normes européennes de qualité**. Chaque moteur porte un **marquage de marque K&S** et un **numéro de série individuel**, permettant de contrôler la qualité de fabrication et le service après-vente.

SYSTÈME ANTIVIBRATOIRE DOUBLE

Tous les générateurs **Könner & Söhnen®** sont équipés d'un **système de protection antivibratoire double**, qui réduit le bruit et prolonge la durée de vie de l'appareil. Le moteur est **monté sur des supports en caoutchouc**, tandis que le **châssis en acier renforcé** avec **amortisseurs en caoutchouc** absorbe les vibrations, évite les glissements et protège contre la corrosion.





KS 3000

Puissance maximale	**3.0 kW**
Puissance nominale	**2.6 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Prises	**2x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**580x430x440 mm**
Poids net	**41.5 kg**
Code EAN	**4 260405 361083**



KS 3000E

Puissance maximale	**3.0 kW**
Puissance nominale	**2.6 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**2x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**580x430x440 mm**
Poids net	**46.1 kg**
Code EAN	**4 260405 361090**



KS 7000

Puissance maximale	**5.5 kW**
Puissance nominale	**5.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**69.2 kg**
Code EAN	**4 260405 361076**



KS 7000E

Puissance maximale	**5.5 kW**
Puissance nominale	**5.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**76.2 kg**
Code EAN	**4 260405 361120**



KS 7000E-3

Puissance maximale	**5.5 kW**
Puissance nominale	**5.0 kW**
Tension	**400 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**80.8 kg**
Code EAN	**4 260405 361151**



KS 10000E

Puissance maximale	**8.0 kW**
Puissance nominale	**7.5 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**85.5 kg**
Code EAN	**4 260405 361168**

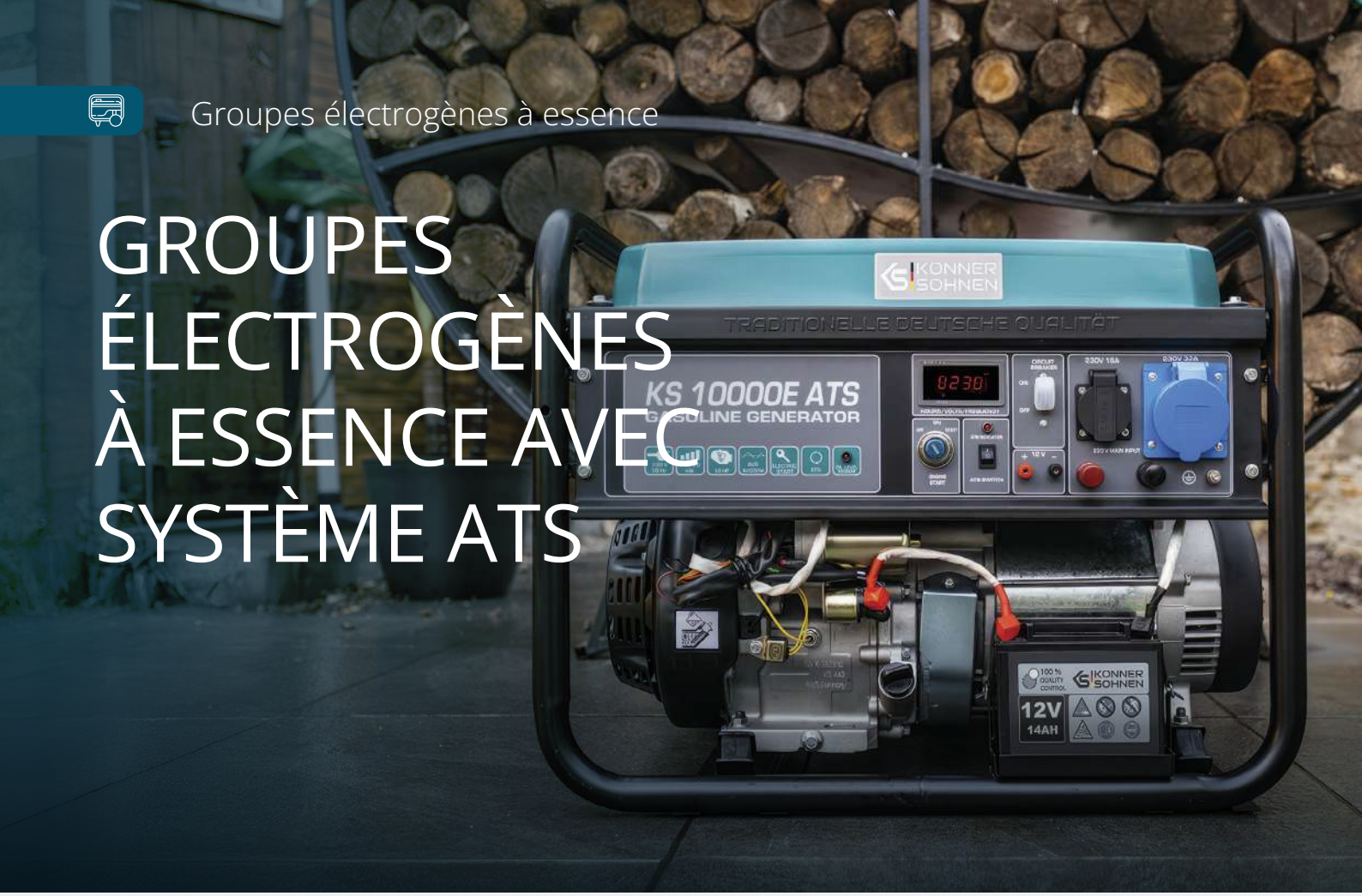


KS 10000E-3

Puissance maximale	**8.0 kW**
Puissance nominale	**7.5 kW**
Tension	**400 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**88 kg**
Code EAN	**4 260405 361182**



GROUPES ÉLECTROGÈNES À ESSENCE AVEC SYSTÈME ATS



Puissance des générateurs	Tension	Type de démarrage	Puissance du moteur
5,0 kW – 8,0 kW	230 V / 400 V	Manuel / Électrique / Automatique	13–18 ch



Les **groupes électrogènes Könner & Söhnen®** sont équipés d'un **module intégré de commutation automatique ATS (Automatic Transfer Switch)**, qui détecte la baisse de tension du réseau et **démarre automatiquement le générateur**, puis **l'arrête après le rétablissement de l'alimentation**.

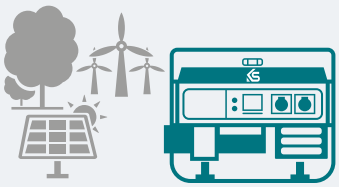
Cette solution est idéale pour **protéger les équipements sensibles contre les coupures de courant soudaines**, lorsque la continuité d'alimentation est essentielle. Le système **ne nécessite ni équipement supplémentaire ni installation complexe** — le **bloc ATS est intégré** au générateur lui-même, offrant **simplicité, fiabilité et prix abordable.**

CONTACTEURS DE COMMUTATION

Les **contacteurs 100 % cuivre à puissance augmentée de 40 A** assurent le **fonctionnement stable et durable du système ATS.**



COMPATIBILITÉ AVEC LES ÉNERGIES VERTES



Les générateurs **Könner & Söhnen® avec système ATS intégré** sont **compatibles avec les systèmes solaires et éoliens hybrides**.

Ils peuvent être **connectés à un onduleur solaire** pour **démarrer automatiquement la charge des batteries et assurer une alimentation continue** même en l'absence de soleil ou de vent.





Écran LED:
compteur horaire, fréquence, tension

Système ATS intégré
(commutation automatique de réserve)

Disjoncteur automatique :
protection contre les surcharges et les courts-circuits

Prises pour connexion à une source d'alimentation externe

Moteur puissant et fiable EURO 5 de Könner & Söhnen®

VOIR LA PRÉSENTATION 3D

KS 7000E ATS

Puissance maximale	**5.5 kW**
Puissance nominale	**5.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel / Électrique / Automatique**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**76.8 kg**
Code EAN	**4 260405 361137**



KS 7000E-3 ATS

Puissance maximale	**5.5 kW**
Puissance nominale	**5.0 kW**
Tension	**400 V**
Type de démarrage	**Manuel / Électrique / Automatique**
Prises	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**82.3 kg**
Code EAN	**4 260405 361632**



KS 10000E ATS

Puissance maximale	**8.0 kW**
Puissance nominale	**7.5 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel / Électrique / Automatique**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**87.8 kg**
Code EAN	**4 260405 361175**



KS 10000E-3 ATS

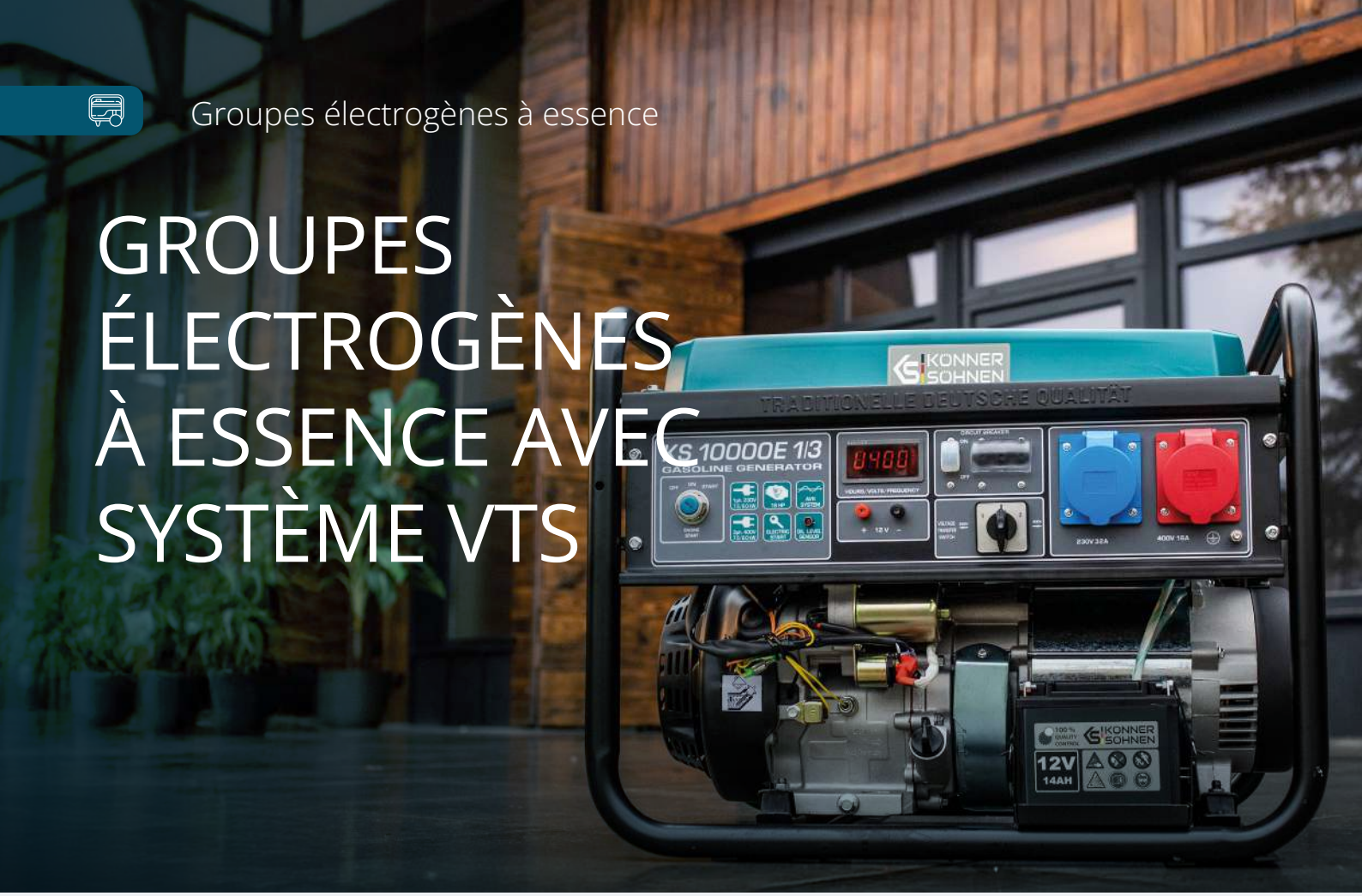
Puissance maximale	**8.0 kW**
Puissance nominale	**7.5 kW**
Tension	**400 V**
Type de démarrage	**Manuel / Électrique / Automatique**
Prises	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**89.2 kg**
Code EAN	**4 260405 361700**



** Les modèles de la série KS 10000E (monophasés) peuvent être connectés à un onduleur mis à la terre avec un courant maximal jusqu'à 200 A, selon les conditions où l'onduleur présente un rendement de 85 % et une tension d'arc de 25 V.*

***Possibilité de connexion du générateur à un onduleur solaire.*

GROUPES ÉLECTROGÈNES À ESSENCE AVEC SYSTÈME VTS



Puissance des générateurs	Tension	Type de démarrage	Puissance du moteur
5,0 kW – 8,0 kW	230 V / 400 V	Manuel / Électrique	13–18 ch



GROUPES ÉLECTROGÈNES UNIVERSELS 2 EN 1 — MONOPHASÉS ET TRIPHASÉS

Les **groupes électrogènes Könner & Söhnen®** équipés du **système unique VTS (Voltage Transfer Switch)** offrent **la même puissance en modes 230 V et 400 V**, ce qui élimine le besoin d'acheter deux générateurs distincts.

Le **changement de phase s'effectue en quelques secondes sans arrêter le moteur :** il suffit de sélectionner le mode souhaité, **d'activer les disjoncteurs**, et le générateur est prêt à fonctionner.



ALTERNATEUR SYNCHRONE

L'alternateur synchrone est doté d'un **système intelligent AVR intégré (Automatic Voltage Regulator),** conçu spécialement pour un fonctionnement **en mode monophasé et triphasé**.

La **qualité de fabrication élevée** et le **bobinage en cuivre** garantissent une durabilité exceptionnelle, même lors d'une utilisation prolongée sous des charges maximales.

KS 7000E-1/3

Puissance max./nominale, 230 V	**5.5/5.0 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**5.5/5.0 kW**
Tension	**230 V / 400 V**
Type de démarrage	**Manuel / Électrique**
Prises	**1x16A (400 V) 1x32A (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**81 kg**
Code EAN	**4 260405 362264**



KS 10000E-1/3

Puissance max./nominale, 230 V	**8.0/7.5 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**8.0/7.5 kW**
Tension	**230 V / 400 V**
Type de démarrage	**Manuel / Électrique**
Prises	**1x16A (400 V) 1x32A (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**88 kg**
Code EAN	**4 260405 361601**

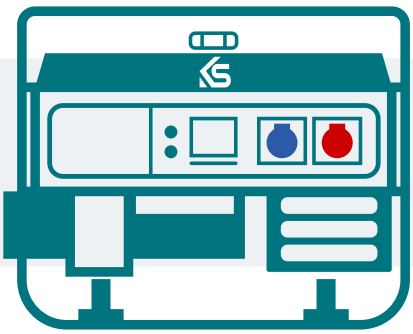


Système de commutation de phase VTS

Fonctionnement en mode monophasé (230 V) ou triphasé (400 V) sans perte de puissance.



230 V



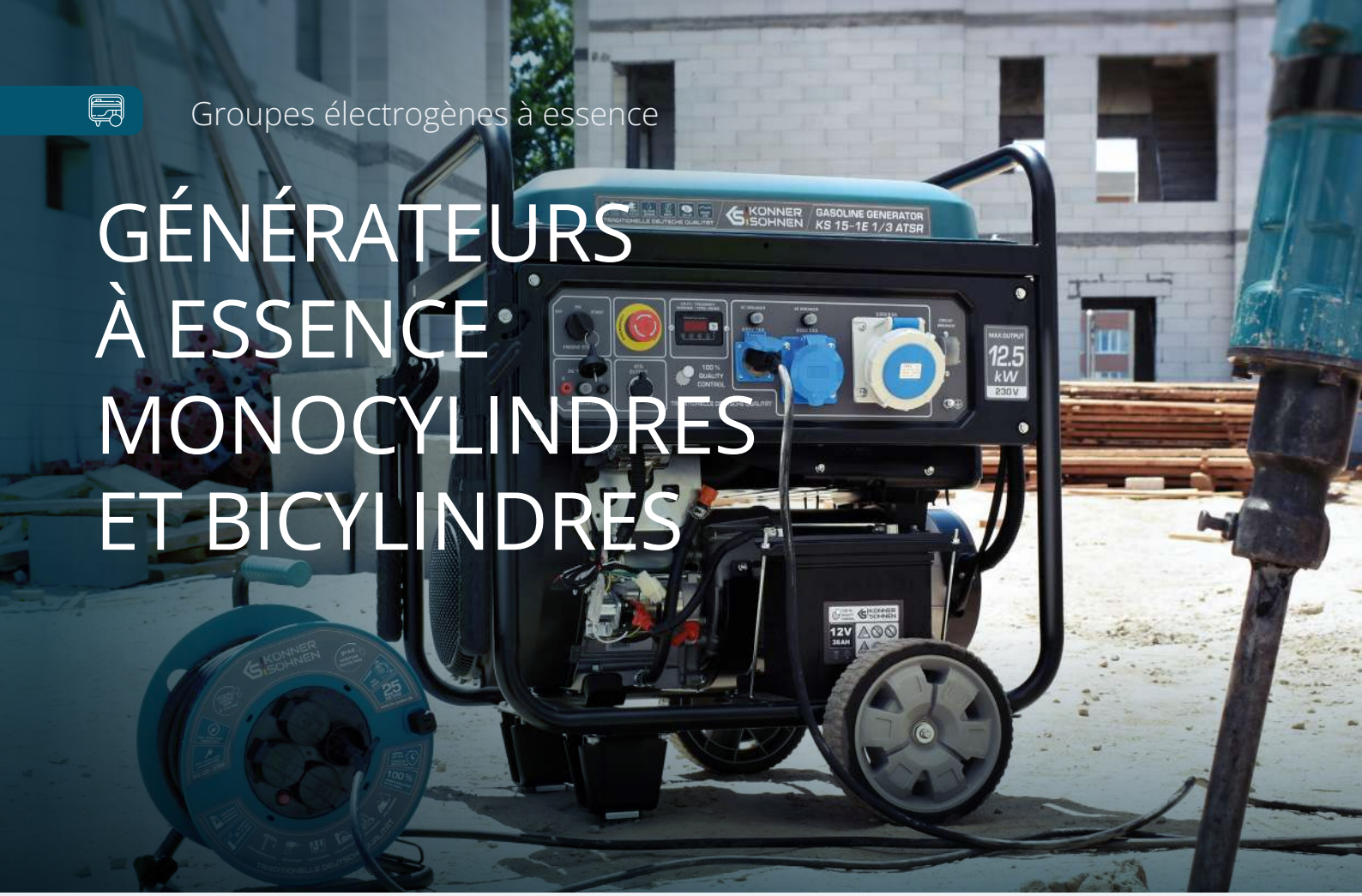
400 V







GÉNÉRATEURS À ESSENCE MONOCYLINDRES ET BICYLINDRES



Puissance des générateurs	Tension	Type de démarrage	Puissance du moteur
8,0 kW – 15,6 kVA	230 V / 400 V	Manuel / Électrique	18,5 – 22 ch

La série comprend des **modèles monocylindres et bicylindres** d'une puissance allant de **8,0 kW à 15,6 kVA**, équipés d'une **prise pour système de démarrage automatique (ATS)**.

Grâce à la **technologie VTS (Voltage Transfer Switch)**, certains modèles peuvent fonctionner aussi bien en **mode monophasé (230 V)** qu'en **mode triphasé (400 V) — sans perte de puissance**. Tous les modèles sont équipés de **moteurs conformes à la norme EURO 5**.

Le **panneau de commande ergonomique** avec **écran LED** affiche la fréquence, la tension, les heures de fonctionnement et le niveau d'huile bas. Le **châssis renforcé en tube d'acier Ø32 mm** avec **kit de transport, disjoncteurs intégrés, bouton d'arrêt d'urgence et réservoir de carburant de 55 L** garantissent fiabilité, sécurité et confort d'utilisation. Le **revêtement anticorrosion** protège le corps du générateur contre les dommages et prolonge sa durée de vie.



8,0 KW – 15,6 KVA
MOTEUR BICYLINDRE PUISSANT

KS 12-1E ATSR

Puissance maximale	**9.2 kW**
Puissance nominale	**9.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel / Électrique**
Prises	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**790x705x680 mm**
Poids net	**120 kg**
Code EAN	**4 260405 363414**



KS 12-1E 1/3 ATSR

Puissance max./nominale, 230 V	**8.2/8.0 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**11.5/11.25 kVA**
Tension	**230 V / 400 V**
Type de démarrage	**Manuel / Électrique**
Prises	**1x32A (400 V), 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**790x705x680 mm**
Poids net	**120 kg**
Code EAN	**4 260405 363421**



KS 15-1E ATSR

Puissance maximale	**12.5 kW**
Puissance nominale	**12.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Électrique**
Prises	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**780x705x680 mm**
Poids net	**155 kg**
Code EAN	**4 260405 363438**



KS 15-1E 1/3 ATSR

Puissance max./nominale, 230 V	**11.5/11.0 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**15.6/15.0 kVA**
Tension	**230 V / 400 V**
Type de démarrage	**Électrique**
Prises	**1x32A (400 V), 1x63A (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**780x705x680 mm**
Poids net	**155 kg**
Code EAN	**4 260405 363445**



BLOCS DE TRANSFERT AUTOMATIQUE (ATS)

Les blocs sont compatibles avec les **réseaux monophasés et triphasés,** fonctionnent en **mode automatique ou manuel**, et disposent d'une **fonction "Été/Hiver"**.

L'**ATS démarre automatiquement le générateur** en cas de coupure de courant et **l'arrête** dès que l'alimentation du réseau est rétablie.

KS ATS 4/32-12

Puissance	**14 kW (230 V) 21 kVA (400 V)**
Tension	**230 V / 400 V**
Courant max. (230 V)	**64 A**
Courant max. (400 V)	**32 A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**220x150x370 mm**
Poids net	**5.5 kg**
Code EAN	**4 260405 363650**



Pour les modèles de groupes électrogènes KS 12-1E ATSR, KS 12-1E 1/3 ATSR.

KS ATS 4/32-15

Puissance	**14 kW (230 V) 21 kVA (400 V)**
Tension	**230 V / 400 V**
Courant max. (230 V)	**64 A**
Courant max. (400 V)	**32 A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**220x150x370 mm**
Poids net	**5.5 kg**
Code EAN	**4 260405 363667**



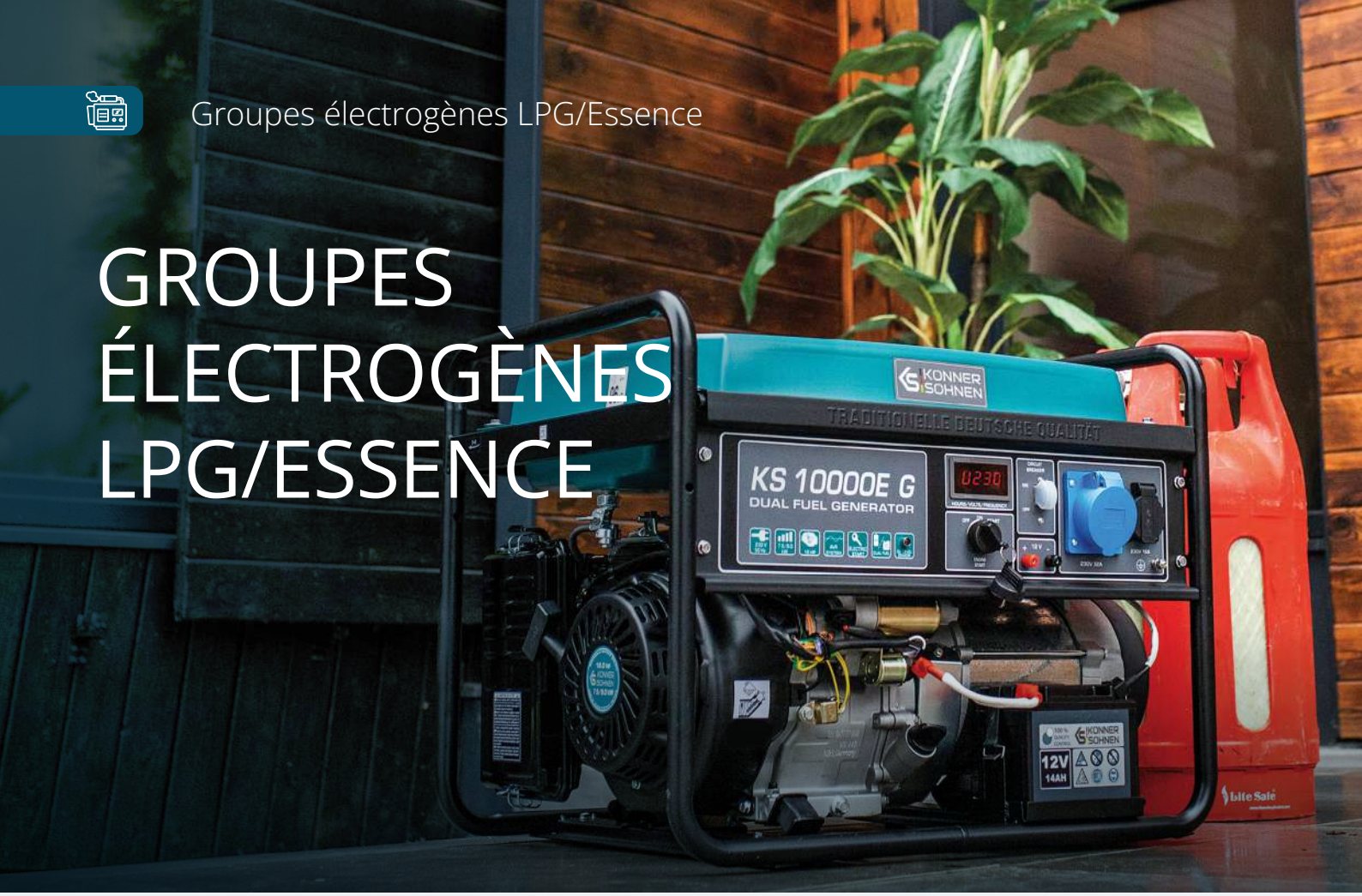
Pour les modèles de groupes électrogènes KS 15-1E ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR.





	KS 12-1E ATSR	KS 12-1E 1/3 ATSR		KS 15-1E ATSR	KS 15-1E 1/3 ATSR	
Tension, V	230	230	400	230	230	400
Puissance maximale	9.2 kW	8.2 kW	11.5 kVA	12.5 kW	11.5 kW	15.6 kVA
Puissance nominale	9.0 kW	8.0 kW	11.25 kVA	12.0 kW	11.0 kW	15.0 kVA
Fréquence, Hz	50	50		50	50	
Courant max., A	40	35	17	53	48	22
Prises	1x63A (230 V) 1x32A (230 V) 1x32A (230 V)	1x32A (400 V) 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)		1x63A (230 V) 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)	1x63A (230 V) 1x32A (400 V)	
Écran LED	Compteur horaire, fréquence, tension, indicateur de bas niveau d'huile					
Niveau sonore Lpa (7 m)/Lwa, dB	74/97	74/97		73/96	73/96	
Sortie 12 V, A	+	+		+	+	
Modèle du moteur	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Type de moteur	Moteur à essence monocylindre, 4 temps, à refroidissement par air			Moteur à essence bicylindre, 4 temps, à refroidissement par air		
Puissance du moteur, ch/kW	18.5/13.6	18.5/13.6		22.0/16.18	22.0/16.18	
Capacité du carter d'huile, L	1.4	1.4		1.5	1.5	
Cylindrée, cm^3	625	625		750	750	
Régulateur de tension	Système AVR intelligent					
Type de démarrage	Manuel / Électrique	Manuel / Électrique		Électrique	Électrique	
Facteur de puissance (cos φ)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Batterie, A·h	21			36		
Connexion ATS (prise à 8 broches)	+	+		+	+	
Dimensions nettes (L×l×H), mm	790x705x680	790x705x680		780x705x680	780x705x680	
Dimensions brutes (L×l×H), mm	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Poids net, kg	120	120		155	155	
Poids brut, kg	136	136		170	170	
Classe de protection	IP23M					
Code EAN	4 260405 363414	4 260405 363421		4 260405 363438	4 260405 363445	

GROUPES ÉLECTROGÈNES LPG/ESSENCE



Les groupes électrogènes **Könner & Söhnen®** de la série **DUAL FUEL** fonctionnent aussi bien à **l'essence** qu'au **gaz liquéfié (propane-butane)**. Le kit comprend tout le nécessaire pour raccorder la bouteille de gaz : un **détendeur intégré**, un **détendeur supplémentaire** pour le tuyau et un **tuyau à gaz de 1,5 m**.

Le fonctionnement au gaz réduit les **émissions nocives** dans l'air, **diminue la consommation de carburant** et prolonge la **durée de vie du moteur**. Le passage d'un type de carburant à l'autre est instantané et simple : il suffit de raccorder la bouteille et de démarrer le moteur. Le moteur **4 temps K&S à refroidissement par air** garantit un fonctionnement **stable et fiable** dans toutes les conditions.





RENDEMENT MOTEUR AMÉLIORÉ

Lorsqu'il fonctionne au gaz liquéfié, le moteur est **plus silencieux** et **vibre moins**, ce qui assure un fonctionnement **plus stable du générateur** et prolonge la **durée de vie du moteur**.

Démarrage sans essence

Les groupes électrogènes Könner & Söhnen® DUAL FUEL peuvent démarrer et fonctionner directement au gaz, sans qu'il soit nécessaire d'ajouter de l'essence dans le réservoir.

Raccordement simple

Il suffit de connecter le tuyau à la bouteille de gaz — et le générateur est prêt à fonctionner.

Fonctionnement propre au gaz

Le carburant gazeux réduit le niveau sonore, les odeurs et les émissions, ce qui permet d'utiliser le générateur en toute sécurité à proximité d'une habitation.

Flexibilité dans le choix du carburant

Le générateur peut fonctionner à l'essence ou au gaz (GPL). Le gaz est moins cher, se conserve plus longtemps et ne perd pas ses propriétés, ce qui est particulièrement utile lors de coupures prolongées de courant ou en période de pénurie de carburant.



Détendeur basse pression (norme DIN 477) : réduit la pression et empêche la surcharge du raccord de gaz.

Tuyau de raccordement pour bouteille de gaz (longueur 1,5 m).

Régulateur de pression zéro.

Indicateur d'arrêt automatique en cas de bas niveau d'huile.

Disjoncteur automatique : protection contre les surcharges et les courts-circuits.

Écran LED : compteur horaire, fréquence, tension.

VOIR LA PRÉSENTATION 3D

KS 3000G

Puissance maximale	**3.0 kW**
Puissance nominale	**2.6 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel**
Prises	**2x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**580x430x440 mm**
Poids net	**45.4 kg**
Code EAN	**4 260405 361106**



KS 5000E G

Puissance maximale	**4.5 kW**
Puissance nominale	**4.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel/Électrique**
Prises	**2x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**77 kg**
Code EAN	**4 260405 364992**



KS 7000E G

Puissance maximale	**5.5 kW**
Puissance nominale	**5.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel/Électrique**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**77.2 kg**
Code EAN	**4 260405 361144**



KS 9000E G

Puissance maximale	**6.5 kW**
Puissance nominale	**6.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel/Électrique**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**81 kg**
Code EAN	**4 260405 365005**



KS 10000E G

Puissance maximale	**8.0 kW**
Puissance nominale	**7.5 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel/Électrique**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**680x545x550 mm**
Poids net	**86.5 kg**
Code EAN	**4 260405 363131**





Groupes électrogènes AVR






	KS 3000	KS 3000E	KS 3000G	KS 5000E G
Tension, V	**230**	**230**	**230**	**230**
Puissance maximale, kW	**3.0**	**3.0**	**3.0**	**4.5**
Puissance nominale, kW	**2.6**	**2.6**	**2.6**	**4.0**
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**13.04**	**13.04**	**13.04**	**19.5**
Prises	**2x16A**	**2x16A**	**2x16A**	**2x16A**
Capacité du réservoir de carburant, L	**15**	**15**	**15**	**25**
Autonomie à 50 % de charge, h	**15**	**15**	**15**	**17**
Écran LED	**compteur horaire, fréquence, tension**			
Niveau sonore Lpa (7 m)/Lwa, dB	**68/93**	**68/93**	**68/93**	**70/95**
Sortie 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Modèle de moteur	**KS 210**	**KS 210**	**KS 210**	**KS 390**
Type de moteur	**Moteur essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air**	**Moteur essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air**	**Moteur essence/gaz monocylindre, 4 temps, refroidi par air**	**Moteur essence/gaz monocylindre, 4 temps, refroidi par air**
Puissance du moteur, ch/kW	**7.0/5.15**	**7.0/5.15**	**7.0/5.15**	**13.0/9.56**
Capacité du carter d'huile, L	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**1.1**
Cylindrée du moteur, cm^3	**208**	**208**	**208**	**389**
Régulateur de tension	**système AVR intelligent**			
Enroulement de l'alternateur	**Cuivre**	**Cuivre**	**Cuivre**	**Aluminium**
Type de démarrage	**Manuel**	**Manuel/ Électrique**	**Manuel**	**Manuel/ Électrique**
Facteur de puissance, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H), mm	**580x430x440**	**580x430x440**	**580x430x440**	**680x545x550**
Dimensions brutes (L×l×H), mm	**610x455x485**	**610x455x485**	**610x455x485**	**700x545x590**
Poids net, kg	**41.5**	**46.1**	**45.4**	**77**
Poids brut, kg	**43.6**	**47.1**	**47.5**	**79.6**
Indice de protection	**IP23M**			
Code EAN	**4 260405 361083**	**4 260405 361090**	**4 260405 361106**	**4 260405 364992**

Le modèle KS 5000E G est équipé d'un alternateur à enroulement en aluminium.

**La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du générateur.*






	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3	KS 7000E ATS
Tension, V	**230**	**230**	**400**	**230**
Puissance maximale, kW	**5.5**	**5.5**	**5.5**	**5.5**
Puissance nominale, kW	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**5.0**
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**23.91**	**23.91**	**13.04**	**23.91**
Prises	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 V) 1x16A (400 V)**	**1x16A, 1x32A**
Capacité du réservoir de carburant, L	**25**	**25**	**25**	**25**
Autonomie à 50 % de charge, h	**17**	**17**	**17**	**17**
Écran LED	**Compteur horaire, fréquence, tension**			
Niveau sonore Lpa (7 m)/Lwa, dB	**70/95**	**70/95**	**70/95**	**70/95**
Sortie 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Modèle de moteur	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**
Type de moteur	**Moteur essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air**	**Moteur essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air**	**Moteur essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air**	**Moteur essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air**
Puissance du moteur, ch/kW	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**
Capacité du carter d'huile, L	**1.1**	**1.1**	**1.1**	**1.1**
Cylindrée du moteur, cm^3	**389**	**389**	**389**	**389**
Régulateur de tension	**Système AVR intelligent**			
Enroulement de l'alternateur	**Manuel**	**Manuel/ Électrique**	**Manuel/ Électrique**	**Manuel/Électrique/ Automatique**
Type de démarrage	**Cuivre**	**Cuivre**	**Cuivre**	**Cuivre**
Facteur de puissance, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**0.8 (400 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H), mm	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**
Dimensions brutes (L×l×H), mm	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**
Poids net, kg	**69.2**	**76.2**	**80.8**	**76.8**
Poids brut, kg	**71.6**	**78.6**	**83.2**	**78.8**
Indice de protection	**IP23M**			
Code EAN	**4 260405 361076**	**4 260405 361120**	**4 260405 361151**	**4 260405 361137**

**La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs : charge, qualité du carburant, saison, altitude, état technique du générateur.*

Groupes électrogènes AVR



	KS 7000E-3 ATS	KS 7000E-1/3	KS 7000E G	KS 9000E G	KS 10000E
Tension, V	400	230 400	230	230	230
Puissance maximale, kW	5.5	5.5 5.5	5.5	6.5	8.0
Puissance nominale, kW	5.0	5.0 5.0	5.0	6.0	7.5
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50
Courant max., A	9.93	23.91 9.93	23.91	28.3	34.78
Prises	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir, L	25	25	25	25	25
Autonomie à 50 % de charge, h	17	17	17	15	15
Écran LED	compteur horaire, fréquence, tension				
Niveau sonore Lpa (7 m)/Lwa, dB	70/95	70/95	70/95	71/96	71/96
Sortie 12 V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modèle de moteur	KS 390	KS 390	KS 390	KS 420	KS 440
Type de moteur	Essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air	Essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air	Essence/Gaz monocylindre, 4 temps, refroidi par air	Essence/Gaz monocylindre, 4 temps, refroidi par air	Essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air
Puissance du moteur, ch/kW	13.0/9.56	13.0/9.56	13.0/9.56	16.0/11.77	18.0/13.24
Capacité du carter d'huile, L	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
Cylindrée du moteur, cm^3	389	389	389	420	440
Régulateur de tension	système AVR intelligent				
Type de démarrage	Manuel/ Électrique/ Automatique	Manuel/ Électrique	Manuel/ Électrique	Manuel/ Électrique	Manuel/ Électrique
Facteur de puissance, cos φ	0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Dimensions nettes (L×l×H), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensions brutes (L×l×H), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Poids net, kg	82.3	81	77.2	79	86.5
Poids brut, kg	83.2	83	79.6	81	88.9
Indice de protection	IP23M				
Code EAN	4 260405 361632	4 260405 362264	4 260405 361144	4 260405 365005	4 260405 361168

**La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs : charge, qualité du carburant, saison, altitude, état technique du générateur.*



	KS 10000E-3	KS 10000E ATS	KS 10000E-3 ATS	KS 10000E-1/3	KS 10000E G
Tension, V	400	230	400	230 400	230
Puissance maximale, kW	8.0	8.0	8.0	8.0 8.0	8.0
Puissance nominale, kW	7.5	7.5	7.5	7.5 7.5	7.5
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50
Courant max., A	14.45	34.78	14.45	34.78 14.45	34.78
Prises	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A, 1x32A	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)	1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir, L	25	25	25	25	25
Autonomie à 50 % de charge, h	15	15	15	15	15
Écran LED	compteur horaire, fréquence, tension				
Niveau sonore Lpa (7 m)/Lwa, dB	71/96	71/96	71/96	71/96	71/96
Sortie 12 V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modèle de moteur	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440
Type de moteur	Essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air	Essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air	Essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air	Essence monocylindre, 4 temps, refroidi par air	Essence/Gaz monocylindre, 4 temps, refroidi par air
Puissance du moteur, ch/kW	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24
Capacité du carter d'huile, L	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Cylindrée du moteur, cm^3	440	440	440	440	440
Régulateur de tension	système AVR intelligent				
Type de démarrage	Manuel/ Électrique	Manuel/ Électrique/ Automatique	Manuel/ Électrique/ Automatique	Manuel/ Électrique	Manuel/ Électrique
Facteur de puissance, cos φ	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V)
Dimensions nettes (L×l×H), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensions brutes (L×l×H), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Poids net, kg	88.0	87.8	89.2	88	86.5
Poids brut, kg	90.4	90.2	91.6	90	88.9
Indice de protection	IP23M				
Code EAN	4 260405 361182	4 260405 361175	4 260405 361700	4 260405 361601	4 260405 363131

**La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs : charge, qualité du carburant, saison, altitude, état technique du générateur.*



GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL HEAVY DUTY

Puissance des groupes électrogènes	Tension	Type de démarrage	Puissance du moteur
5,0 – 16,0 kW	230 V / 400 V	Manuel / Électrique	12 – 18 ch

Les groupes électrogènes diesel Könner & Söhnen® de la série HEAVY DUTY sont conçus pour assurer une alimentation de secours fiable et un fonctionnement prolongé. Ils disposent d'une durée de vie moteur prolongée, d'une consommation de carburant réduite, d'un châssis renforcé et d'un ensemble de composants à puissance accrue, garantissant une longue durée d'utilisation, même en conditions intensives. Cette gamme mise à jour comprend des modèles monocylindres et bicylindres d'une puissance de 5,0 kW à 16 kW, avec refroidissement par air.

CETTE GAMME EST IDÉALE POUR :

Chantiers de construction

Le système VTS (Voltage Transfer System) alimente les équipements monophasés et triphasés – bétonnières, systèmes d'éclairage, etc. Son grand réservoir, son moteur durable, sa faible consommation de carburant et la compatibilité avec ATS rendent ces modèles parfaits pour une utilisation prolongée.

Exploitation agricole

Alimente les pompes, systèmes d'irrigation et d'éclairage des installations agricoles. Le fonctionnement diesel fiable et la compatibilité ATS garantissent la continuité du travail même en cas de coupure de courant.

Alimentation de secours domestique

Le moteur diesel démarre facilement à froid, et le système ATS assure la commutation automatique. La technologie VTS répond aux besoins présents et futurs – monophasés ou triphasés.

Petites entreprises

Assure la continuité de fonctionnement des magasins, ateliers, cliniques et boulangeries en cas de panne de réseau. Le système diesel réduit les coûts d'exploitation et protège les équipements, tandis que la fonction VTS évite la nécessité d'avoir deux générateurs.





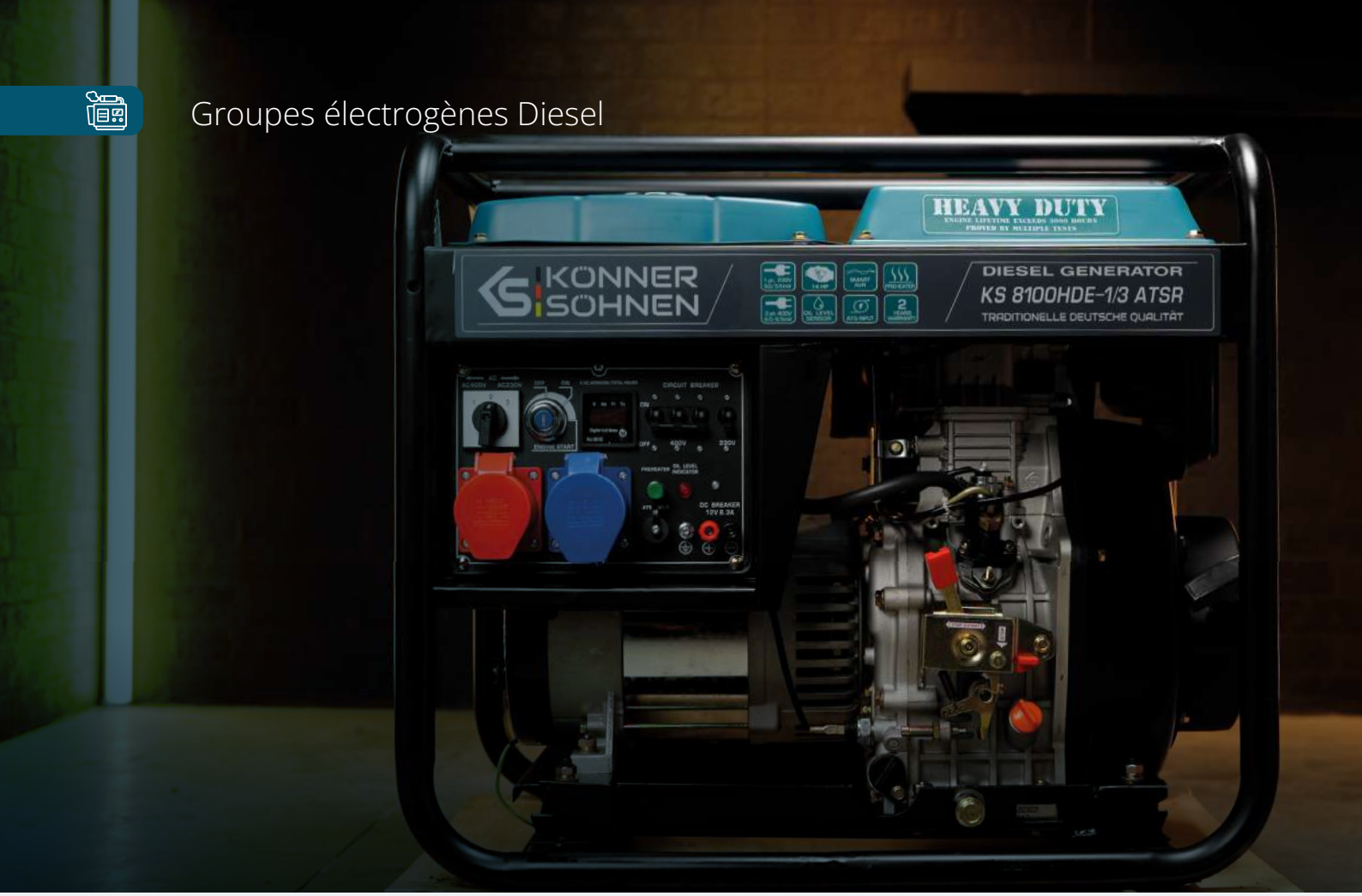
Système de commutation de phases VTS
Puissance pratiquement identique en mode monophasé/triphasé.

Écran LED : Compteur horaire, fréquence, tension.

Préchauffage automatique Pour un démarrage facile du moteur par temps froid.

Sortie ATS à 6 broches

VOIR LA PRÉSENTATION 3D



LES GROUPES ÉLECTROGÈNES SONT ÉQUIPÉS DE :

- **Système de commutation de phases VTS,** qui permet de fonctionner en mode monophasé ou triphasé sans perte de puissance.
- **Sortie pour la connexion du système ATS,** qui démarre automatiquement le groupe électrogène en cas de coupure de courant.
- **Fonction de préchauffage automatique,** pour un démarrage facile du moteur par temps froid.
- **Batterie de capacité accrue (30 Ah)** pour un fonctionnement stable.
- **Disjoncteurs automatiques,** qui protègent le système contre les surcharges et les courts-circuits. Chaque prise dispose d'un circuit de protection et d'une mise à la terre, avec arrêt automatique du moteur en cas de niveau d'huile bas.
- **Écran LED,** affichant les principaux paramètres de fonctionnement : fréquence, tension, niveau d'huile bas.







KS 6100HDE

Puissance maximale/ nominale	**5.5 kW / 5.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**1x32A (230 V), 2x16A (230 V)**
Préchauffage automatique	**+**
Batterie	**30 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**730x495x630 mm**
Poids net	**107 kg**
Code EAN	**4 260405 362592**



KS 8100HDE

Puissance maximale/ nominale	**6.5 kW / 6.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**1x32A (230 V), 2x16A (230 V)**
Préchauffage automatique	**+**
Batterie	**30 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**730x495x630 mm**
Poids net	**117 kg**
Code EAN	**4 260405 362110**



KS 8100HDE-1/3 ATSR

Puissance max./nominale, 230 V	**5.5 kW / 5.0 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**6.5 kW / 6.0 kW**
Tension	**230 V / 400 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**1x32A (230 V), 2x16A (400 V)**
Préchauffage automatique	**+**
Batterie	**30 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**730x495x630 mm**
Poids net	**117 kg**
Code EAN	**4 260405 362202**



KS 9100HDE-1/3 ATSR

Puissance max./nominale, 230 V	**6.5 kW / 6.0 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**7.5 kW / 7.0 kW**
Tension	**230 V / 400 V**
Type de démarrage	**manuel / électrique**
Prises	**1x32A (230 V), 2x16A (400 V)**
Préchauffage automatique	**+**
Batterie	**30 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**730x495x630 mm**
Poids net	**122 kg**
Code EAN	**4 260405 362288**





HEAVY DUTY SILENT GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL

Les modèles exclusifs **dans un boîtier insonorisé et antivandalisme** assurent un fonctionnement silencieux et une protection contre la pluie, la poussière et les dommages mécaniques. Le boîtier métallique robuste garantit la sécurité et la durabilité même dans des conditions difficiles. Ces groupes électrogènes offrent une **longue durée de vie du moteur** et sont équipés d'un **système de préchauffage pour un démarrage fiable par temps froid**, ainsi que d'une **sortie ATS** pour le démarrage automatique en cas de coupure d'alimentation. Les modèles **1/3 phases** sont dotés du **système VTS (Voltage Transfer System)** permettant de travailler en mode monophasé ou triphasé **sans perte de puissance**.



TYPE DE COFFRET

Le boîtier **toutes saisons**, insonorisé et antivandalisme, assure une protection fiable du groupe électrogène et prolonge sa durée de vie. Équipé de **poignées et de roues de transport** pour un déplacement aisé.

Les modèles de la série **Super Silent** présentent un **niveau sonore LPA (7 m) de 66 dB,** garantissant un confort d'utilisation, même à proximité d'une habitation.



PANNEAU DE COMMANDE ERGONOMIQUE

Le panneau ergonomique permet un **contrôle facile** du groupe électrogène. Tous les éléments sont disposés **de manière logique et pratique :** écran LED (heures de fonctionnement, tension, fréquence), interrupteur principal, indicateurs de niveau d'huile et de carburant, prises, mise à la terre et **sortie ATS** pour la connexion au système de démarrage automatique.

KS 9200HDES-1/3 ATSR

Puissance max./nominale, 230 V	**6.5 / 6.0 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**7.5 / 7.0 kW**
Tension	**230 V / 400 V**
Type de démarrage	**électrique**
Préchauffage automatique	**+**
Batterie	**30 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**900x545x905 mm**
Poids net	**168 kg**
Code EAN	**4 260405 362363**



KS 16-1E

Puissance max./nominale	**16 / 15 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**1 x 32 A, 1 x 63 A**
Préchauffage automatique	**+**
Batterie	**45 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**1320×820×880 mm**
Poids net	**350 kg**
Code EAN	**4 260405 368686**



KS 16-1/3E

Puissance max./nominale, 230 V	**16 / 15 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**20 / 18.75 kVA**
Tension	**230/400 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**1 x 32 A, 1 x 63 A**
Préchauffage automatique	**+**
Batterie	**45 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**1320×820×880 mm**
Poids net	**363 kg**
Code EAN	**4 260405 368174**



GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL
SÉRIE SUPER SILENT

Le modèle **KS 9300DE-1/3 ATSR** est équipé d'un **capot insonorisé antivandalisme spécialement conçu**, offrant une rigidité accrue et assurant un fonctionnement silencieux (66 dB à 7 m), garantissant un usage confortable même dans des conditions d'exploitation difficiles.



COFFRET INSONORISÉ :

- **Les matériaux d'insonorisation assurent un fonctionnement silencieux du groupe électrogène**
- **Protection du moteur contre la pénétration de branches, de feuilles ou de débris de chantier**
- **Revêtement anticorrosion ANTI-SCRATCH, prolongeant la durée de vie de l'appareil.**
- **Serrures de sécurité empêchant tout accès non autorisé.**
- **Poignées et roues facilitant le transport.**

KS 9300DE-1/3 ATSR

Puissance max./nominale, 230 V	**6.5 / 6.0 kW**
Puissance max./nominale, 400 V	**7.5 / 7.0 kW**
Tension	**230 V / 400 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Préchauffage automatique	**+**
Batterie	**30 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**920x580x860 mm**
Poids net	**168 kg**
Code EAN	**4 260405 365210**











	KS 6100HDE	KS 8100HDE	KS 8100HDE-1/3 ATSR		KS 9100HDE-1/3 ATSR	
Tension, V	230	230	230	400	230	400
Puissance maximale, kW	5.5	6.5	5.5	6.5	6.5	7.5
Puissance nominale, kW	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0
Fréquence, Hz	50	50	50		50	
Courant max., A	23.91	28.26	23.04	11.74	27.83	13.54
Prises	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A	1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)	
Capacité du réservoir de carburant, L	11	11	11		11	
Autonomie à 50 % de charge, h	8.5	6.9	6.9		6.1	
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension					
Niveau sonore LPA (7 m) / LWA, dB	71/96	71/96	71/96		71/96	
Sortie 12 V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3		12/8.3	
Modèle du moteur	KS 440HD-V	KS 480HD-V	KS 480HD-V		KS 520HD-V	
Type de moteur	Diesel, 1 cylindre, 4 temps, refroidi par air					
Puissance moteur, ch / kW	12.0/8.83	14.0/10.3	14.0/10.3		18.0/13.24	
Capacité du carter d'huile, L	1.65	1.65	1.65		1.65	
Cylindrée moteur, cm^3	418	456	456		498	
Régulateur de tension	système AVR intelligent					
Type de démarrage	manuel / électrique	manuel / électrique	manuel / électrique		manuel / électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Diamètre du cadre	32 mm, rond					
Batterie, Ah	30	30	30		30	
Compatibilité ATS	-	-	+		+	
Préchauffage automatique	+	+	+		+	
Dimensions nettes (L×l×H), mm	730x495x630	730x495x630	730x495x630		730x495x630	
Dimensions brutes (L×l×H), mm	750x520x710	760x550x660	750x550x670		750x520x660	
Poids net, kg	107	117	117		122	
Poids brut, kg	115	125	125		130	
Indice de protection	IP23M					
Code EAN	4 260405 362592	4 260405 362110	4 260405 362202		4 260405 362288	

** La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs : charge, qualité du carburant, saison, altitude, état technique du groupe électrogène.*

Groupes électrogènes Diesel









	KS 16-1E	KS 16-1/3E		KS 9200HDES-1/3 ATSR		KS 9300DE-1/3 ATSR	
Tension, V	230	230	400	230	400	230	400
Puissance maximale, kW	16	16	20	6.5	7.5	6.5	7.5
Puissance nominale, kW	15	15	18.78	6.0	7.0	6.0	7.0
Fréquence, Hz	50	50		50		50	
Courant max., A	69.56	69.56	23.09	28.26	13.54	28.26	13.54
Prises	1 x 32A (230 V) 1 x 63A (230 V)	1 x 32A (400 V) 1 x 63A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 32A (230 V) 1 x 16A (400 V)	
Capacité du réservoir de carburant, L	30	30		20		20	
Autonomie à 50 % de charge, h	9	9		11.1		11.1	
Affichage LED	module de commande numérique multifonction HGM501			compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore LPA (7 m) / LWA, dB	76/96	76/96		69/94		66/91	
Sortie 12 V, A	-	-		12/8.3		12/8.3	
Modèle du moteur	KS 1400HD			KS 520HD-V		KS 520HD-V	
Type de moteur	Diesel, 2 cylindres, 4 temps, refroidi par air			Diesel, 1 cylindre, 4 temps, refroidi par air			
Puissance moteur, ch / kW	30/22			18.0/13.24		18.0/13.24	
Capacité du carter d'huile, L	4	4		1.65		1.65	
Cylindrée moteur, cm^3	1326	1326		498		498	
Régulateur de tension	système AVR intelligent						
Type de démarrage	électrique						
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Type de coffret	capot insonorisé						
Batterie, Ah	45	45		30		30	
Compatibilité ATS	+	+		+		+	
Préchauffage automatique	+	+		+		+	
Dimensions nettes (L×l×H), mm	1320×820×880	1320×820×880		900x545x905		920x580x860	
Dimensions brutes (L×l×H), mm	1330×830×930	1330×830×930		960x570x985		940x600x880	
Poids net, kg	360	363		168		168	
Poids brut, kg	375	388		178		180	
Indice de protection	IP23M						
Code EAN	4 260405 368686	4 260405 368174		4 260405 362363		4 260405 365210	

** La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs : charge, qualité du carburant, saison, altitude, état technique du groupe électrogène.*

MODULE DE TRANSFERT AUTOMATIQUE (ATS)

Le bloc ATS démarre automatiquement le générateur en cas de coupure d'alimentation électrique et bascule la charge sur celui-ci. Une fois l'alimentation rétablie, il **arrête le générateur**.

Les modèles diesel équipés d'un démarreur électrique disposent d'une **prise pour la connexion du module ATS**, doté d'un **contrôleur programmable** permettant de régler le **temps de démarrage**, le **pré-chauffage avant charge** et la **signalisation des erreurs**. Une touche d'arrêt d'urgence et un **mode manuel** sont également prévus.

Module ATS (prise à 6 broches)

KS ATS 4/63HD

Puissance 230 V	**14.4 (28.8) kW**
Puissance 400 V	**34.8 kW**
Tension	**230 V / 400V**
Courant max. 230 V	**63 (120) A**
Courant max. 400 V	**63 A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**400x320x190 mm**
Poids net / brut	**6.7 / 7.1 kg**
Code EAN	**4 260405 362455**





CONTRÔLEUR PROGRAMMABLE DU MODULE ATS :

- Mode de fonctionnement automatique / manuel
- Programmation du temps de démarrage du moteur après coupure de tension
- Programmation du pré-chauffage du moteur avant connexion de la charge
- Réglage de la durée d'action du démarreur
- Charge automatique de la batterie lorsque le générateur est à l'arrêt

KITS DE TRANSPORT

KS 6-9D KIT

Convient aux modèles de groupes électrogènes diesel à cadre ouvert des séries KS 6000, KS 8000, KS 9000.	
Roues	**4 pcs**
Poids net / brut	**3.0/3.2 kg**
Code EAN	**4 260405 361717**



GROUPES ÉLECTROGÈNES INVERTER



Puissance des groupes électrogènes	Tension	Type de démarrage	Puissance moteur
1.8 – 9.5 kW	230 V	Manuel / Électrique	2.5 – 16 ch

La gamme renouvelée de **groupes électrogènes inverter Könner & Söhnen®** comprend des modèles de **1,8 à 9,5 kW**, y compris des versions **bicarburant (gaz / essence)**, des modèles **compatibles ATS** et à **faible niveau sonore**. Le bloc électronique à microprocesseur intégré garantit une **tension stable de 230 V** et une **fréquence de 50 Hz**, ce qui rend ces groupes électrogènes **sûrs pour alimenter les équipements sensibles** — ordinateurs, chaudières, dispositifs médicaux et outils électriques.

CETTE GAMME EST IDÉALE POUR :

Alimentation de secours domestique

Alimentation stable pour le Wi-Fi, les ordinateurs portables, les dispositifs médicaux, les réfrigérateurs et l'éclairage. Le signal sinusoïdal pur protège efficacement les équipements électroniques.

Alimentation de secours médicale

Protection fiable pour les appareils CPAP, les concentrateurs d'oxygène et les réfrigérateurs médicaux. La tension stable garantit un fonctionnement continu et sûr, même en cas d'utilisation prolongée.

Camping, camping-cars et bureaux mobiles

Fonctionnement silencieux (50–60 dB) et poids réduit — les paramètres idéaux pour une utilisation de loisirs ou mobile. Économiques et sûrs pour recharger les appareils électroniques et les dispositifs portatifs.

Travaux extérieurs et projets créatifs

Idéals pour les tournages, le streaming, les événements et les séances photo, où le silence et la stabilité du courant sont essentiels. Le faible niveau sonore n'interfère pas avec les enregistrements, tandis que le signal sinusoïdal pur protège l'éclairage, les moniteurs et les équipements audio.





Bouton AC RESET

Écran LED multifonction

Connexion pour module ABR externe

Mode économie

Port de recharge de batterie

Prise de courant continu 12 V / 8,3 A

Prise de courant alternatif 230 V / 16 A

Prise de courant alternatif CEE 230 V / 63 A

Prise de courant alternatif CEE 230 V / 32 A

Connexion pour contacts de commande externes

Sorties USB 2 × 5 V Type A / Type C

Kit de transport intégré



DOUBLEZ LA PUISSANCE GRÂCE AU RACCORDEMENT PARALLÈLE

Branchez deux groupes électrogènes simultanément — et obtenez une puissance de sortie doublée sans réglage complexe ni perte de qualité du courant (le coefficient 0,9 est appliqué pour le calcul de la puissance combinée attendue). Dans ce mode, seuls les modèles de même référence peuvent être connectés entre eux.



SYSTÈME DE DÉMARRAGE MOTEUR 3 EN 1 SIMPLIFIÉ

La plupart des modèles sont équipés d'une poignée multifonction regroupant trois fonctions : le robinet de carburant, le starter d'air et le démarreur électrique.

Un confort maximal et un démarrage rapide sans manipulations superflues.



DEUX FORMATS DE COFFRET

Les groupes électrogènes inverter Könner & Söhnen® sont disponibles en deux versions : avec un coffret insonorisé pour un fonctionnement extrêmement silencieux, ou sur un châssis ouvert, plus léger et économique, idéal pour le transport et les déplacements.

KS 1900i S

Puissance max./nominale	**2.0 / 1.9 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel**
Prises	**1x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**410x260x410 mm**
Poids net	**17 kg**
Code EAN	**4 260405 364480**



KS 2000i S

Puissance max./nominale	**2.0 / 1.8 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel**
Prises	**1x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**480x280x460 mm**
Poids net	**19 kg**
Code EAN	**4 260405 363322**



KS 3000i S

Puissance max./nominale	**3.3 / 3.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**Manuel**
Prises	**2 × Schuko 230 V / 16 A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes (L×l×H)	**500x285x460 mm**
Poids net	**22.5 kg**
Code EAN	**4 260405 367160**





KS 3300i

Puissance max./nominale	**3.3 kW / 3.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Prises	**2x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**435x375x455 mm**
Poids net	**25.5 kg**
Code EAN	**4 260405 366316**



KS 4500i

Puissance max./nominale	**4.5 kW / 4.2 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Prises	**2× Schuko 230 V**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes (L×l×H)	**455×440×480 mm**
Poids net	**33 kg**
Code EAN	**4 260405 368327**



KS 6500iE

Puissance max./nominale	**6.5 kW / 6.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**Schuko 230 V 16A, CEE 230 V 32A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes (L×l×H)	**615×465×492 mm**
Poids net	**42 kg**
Code EAN	**4 260405 368334**



BLOC POUR CONNEXION PARALLÈLE DES GÉNÉRATEURS

À l'aide du **bloc pour connexion parallèle des générateurs KS PU1** Könner & Söhnen®, vous pouvez augmenter la puissance totale de sortie en reliant deux groupes électrogènes inverters ensemble.

KS PU1

Tension	**230 V**
Prises	**1x16 A, 1x32 A**
Disjoncteur	**+**
Puissance maximale	**7 kW**
Longueur du câble	**2x80 cm**
Câble	**AWG 2,08 mm²**
Poids net	**1.37 kg**
Code EAN	**4 260405 362530**



POSSIBILITÉ DE CONNEXION ATS

Certains modèles **Könner & Söhnen®** prennent en charge la connexion de **blocs de démarrage automatique de secours (ATS)**, qui assurent le démarrage et l'arrêt automatiques du groupe électrogène en cas de coupure ou de rétablissement de l'alimentation électrique. Ci-dessous sont présentés les modèles compatibles avec les blocs ATS.

KS 4000iE S

Puissance max./nominale	**4.4 kW / 4.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel/électrique**
Prises	**+**
Sortie ATS	**2x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**620x440x510 mm**
Poids net	**40 kg**
Code EAN	**4 260405 363377**



KS 6000iE S

Puissance max./nominale	**5.5 kW / 5.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Prises	**+**
Sortie ATS	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**590x390x547 mm**
Poids net	**39.5 kg**
Code EAN	**4 260405 365791**



KS 8100iE ATSR

Puissance max./nominale	**8.5 kW / 8.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**+**
Sortie ATS	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**600x510x560 mm**
Poids net	**39.5 kg**
Code EAN	**4 260405 364725**



KS 8100iE 1/3 ATSR

Puissance max./nominale	**8,5 kW (230 V) / 8,0 kW (400 V) · 5,8 kW (230 V) / 8 kW (400 V)**
Tension	**230 / 400 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**1×16A (230 V), 1×32A (230 V), 1×16A (400 V)**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes (L×l×H)	**715x505x555mm**
Poids net	**68 kg**
Code EAN	**4 260405 368365**



KS 9500iE S ATSR

Puissance max./nominale	**9.5 kW / 9.0 kW**
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel/électrique/ télécommande**
Prises	**1×Schuko 230 V 16A, 1×CEE 230 V 32A, 1×CEE 230 V 63A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes (L×l×H)	**905×715×815 mm**
Poids net	**85 kg**
Code EAN	**4 260405 367184**



SYSTÈME DE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE DE SECOURS (ATS)

Le bloc **KS ATS 4/25 Inverter** de Könner & Söhnen® démarre automatiquement le groupe électrogène en cas de coupure de courant et transfère la charge vers celui-ci. Lorsque l'alimentation est rétablie, le système arrête automatiquement le groupe électrogène, assurant un fonctionnement entièrement automatique sans intervention de l'utilisateur.

	Bloc ATS (prise à 8 broches) KS ATS 4/25 GASOLINE	**Bloc ATS (prise à 7 broches)** KS ATS 4/25 INVERTER
Puissance 230 V	**5.75 (11.5) kW**	**5.75 (11.5) kW**
Puissance 400 V	**13 kW**	**13 kW**
Tension	**230 V / 400 V**	**230 V / 400 V**
Courant max. (230 V)	**25A (50A)**	**25A (50A)**
Courant max. (400 V)	**25A (50A)**	**25 A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**320x250x140 mm**	**320x250x140 mm**
Poids net	**6.0 kg**	**4.9 kg**
Poids brut	**6.5 kg**	**5.75 kg**
Code EAN	**4 260405 364787**	**4 260405 365678**



Le modèle KS ATS 4/25 Gasoline est compatible avec les générateurs inverter KS 4000iES, KS 6000iES et KS 8100iE ATSR.
Le modèle KS ATS 4/25 Inverter est compatible avec toute la gamme EVOLUTION.

SYSTÈME ATS INTÉGRÉ — DÉMARRAGE AUTOMATIQUE DE SECOURS

Les groupes électrogènes inverters **Könner & Söhnen®** équipés d'un **système ATS intégré** démarrent automatiquement en cas de coupure de courant et s'arrêtent après le rétablissement de l'alimentation électrique.

Cette fonction est particulièrement utile pour les installations critiques — là où il est essentiel de maintenir une température constante ou un éclairage même sans surveillance.

Aucun équipement supplémentaire n'est nécessaire — le système est déjà intégré, et la connexion est simple et accessible.

MODE AUTOMATIQUE SANS INSTALLATION FIXE

Les générateurs inverter **KS 4000iES ATS** et **KS 6000iES ATS** de **Könner & Söhnen®** constituent une solution prête à l'emploi pour l'alimentation de secours d'équipements individuels à la maison, dans un magasin ou un bureau.

Le module ABR intégré assure le démarrage et le fonctionnement entièrement automatiques, sans raccordement fixe ni installation complexe.

KS 4000iE S ATS

Puissance max./nominale	**4.4 kW / 4.0 kW**
Tension	**230V**
Type de démarrage	**manuel/électrique/ automatique**
Prises	**2 x Schuko 230V**
Sortie ATS	**système ABR (ATS) intégré**
Dimensions (L × l × H)	**620x440x510 mm**
Poids net	**40 kg**
Code EAN	**4 260405 365784**



KS 6000iE S ATS

Puissance max./nominale	**5.5 kW / 5.0 kW**
Tension	**230V**
Type de démarrage	**manuel/électrique/ automatique**
Prises	**1 x CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**système ABR (ATS) intégré**
Dimensions (L × l × H)	**640x425x600 mm**
Poids net	**40 kg**
Code EAN	**4 260405 365807**



GROUPES ÉLECTROGÈNES INVERTERS DUAL FUEL



Les groupes électrogènes inverters à gaz et essence Könner & Söhnen® DUAL FUEL fonctionnent aussi bien à l'essence qu'au gaz de pétrole liquéfié (propane-butane), garantissant économie et flexibilité d'utilisation.

Le kit comprend un tuyau avec détendeur (DIN 477) pour un raccordement sûr à la bouteille de gaz. Le détendeur stabilise la pression et empêche la surcharge du raccordement gaz.

Les moteurs à essence fiables K&S, certifiés selon la norme **EURO 5**, fonctionnent en mode économique et réduisent la consommation de carburant jusqu'à **50 %**. L'alternateur à enroulement en cuivre assure un fonctionnement stable, tandis que l'écran LED permet un **contrôle pratique et un entretien technique en temps opportun.**



CONTENU DE L'ENSEMBLE

Le kit comprend tout le nécessaire pour le raccordement à la bouteille de gaz : détendeur et tuyau, qui stabilisent la pression et assurent une alimentation sûre en gaz. Il suffit de raccorder la bouteille — et le générateur est prêt à fonctionner.

MODE ÉCONOMIQUE

Le panneau de commande ergonomique est équipé d'un interrupteur Mode ECO. Le mode économique réduit la consommation de carburant jusqu'à 50 % lors de faibles charges, grâce à la réduction automatique du régime moteur.



KS 1900iG S

Puissance max./nominale	**2.0 kW* / 1.9 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Type de carburant	**essence / GPL**
Prises	**1x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**440x290x440 mm**
Poids net	**17 kg**
Code EAN	**4 260405 364312**



KS 2000iG S

Puissance max./nominale	**2.0 kW* / 1.8 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Prises	**1x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**500x285x460 mm**
Poids net	**19 kg**
Code EAN	**4 260405 364749**



KS 3000iG S

Puissance max./nominale	**3.3 kW*/3.0 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Prises	**2x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**500x285x460 mm**
Poids net	**22.5 kg**
Code EAN	**4 260405 367177**



KS 4000iEG S

Puissance max./nominale	**4.4 kW* / 4.0 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel/électrique**
Prises	**2x16A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**620x440x510 mm**
Poids net	**40 kg**
Code EAN	**4 260405 364756**



** Lors du fonctionnement au gaz, la puissance du générateur est réduite d'environ 10 %.*

KS 4500i G

Puissance max./nominale	**4.5 kW* / 4.2 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel**
Prises	**2× Schuko 230 V**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes (L×l×H)	**455×440×480 mm**
Poids net	**33 kg**
Code EAN	**4 260405 368310**



KS 6500iE G

Puissance max./nominale	**6.5 kW* / 6.0 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**Schuko 230 V 16A CEE 230 V 32A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes (L×l×H)	**615×465×492 mm**
Poids net	**46 kg**
Code EAN	**4 260405 364503**



KS 8100iEG

Puissance max./nominale	**8.5 kW* / 8.0 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**1x16A, 1x32A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**600x510x560 mm**
Poids net	**68 kg**
Code EAN	**4 260405 364817**



KS 8100iEG 1/3

Puissance max./ nominale	**8.5 kW* (230 V) / 8.5 kW* (400 V) 8.0 kW* (230 V) / 8.0 kW* (400 V)**
Tension	**230/400 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**1×16A (230 V), 1×32A (230 V), 1×16A (400 V)**
Dimensions nettes (L×l×H)	**600x510x560 mm**
Poids net	**68 kg**
Code EAN	**4 260405 368341**



** Lors du fonctionnement au gaz, la puissance du générateur est réduite d'environ 10 %.*


KONNER SOHNEN
KONNER SOHNEN
INVERTER GENERATOR KS 3000iG S
PROPAN-BUTAN

Groupes électrogènes Inverter







	KS 1900i S	KS 2000i S	KS 3000i S
Tension, V	**230**	**230**	**230**
Puissance maximale, kW	**2.0**	**2.0**	**3.3**
Puissance nominale, kW	**1.9**	**1.8**	**3.0**
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**8.7**	**8.7**	**14.3**
Prises	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Capacité du réservoir, L	**4**	**5**	**4**
Temps de fonctionnement à 50 %, h	**4.5**	**6.25**	**4.03**
Écran LED	**-**	**compteur horaire, fréquence, tension**	
Niveau sonore LPA/LWA, dB	**74/94**	**62/87**	**68/95**
Sortie 12 V, A	**12/8.3**	**-**	**12/8.3**
Sorties USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**
Modèle de moteur	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 160i**
Type de moteur		**essence, 4 temps**	
Puissance moteur, ch	**3.2**	**2.5**	**5**
Capacité du carter d'huile, L	**0.45**	**0.4**	**0.6**
Cylindrée, cm^3	**79.7**	**79.7**	**150**
Connexion parallèle	**+**	**+**	**-**
Type de démarrage	**manuel**	**manuel**	**manuel**
Batterie lithium-ion, A·h	**-**	**-**	**-**
Sortie ATS	**-**	**-**	**-**
Facteur de puissance, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H), mm	**440×290×440**	**480x280x460**	**500x285x460**
Dimensions brutes (L×l×H), mm	**465×295×490**	**555x335x540**	**520x350x565**
Poids net, kg	**17**	**19**	**23**
Poids brut, kg	**19**	**21**	**23.5**
Classe de protection		**IP23M**	
Code EAN	**4 260405 364480**	**4 260405 363322**	**4 260405 367170**

**La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du groupe électrogène.*





	KS 3300i	KS 4500i	KS 6500iE
Tension, V	**230**	**230**	**230**
Puissance maximale, kW	**3.3**	**4.5**	**6.5**
Puissance nominale, kW	**3.0**	**4.2**	**6.0**
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**14.4**	**19.6**	**28.6**
Prises	**2x16A**	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**
Capacité du réservoir, L	**7**	**13**	**17**
Temps de fonctionnement à 50 %, h	**7**	**9.18**	**6**
Écran LED	**compteur horaire, fréquence, tension**		
Niveau sonore LPA/LWA, dB	**71/96**	**72/97**	**70/97**
Sortie 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Sorties USB	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Modèle de moteur	**KS 210i**	**KS 240i**	**KS 310i**
Type de moteur	**essence, 4 temps**		
Puissance moteur, ch	**5.5**	**6.1**	**10.4**
Capacité du carter d'huile, L	**0.6**	**0.6**	**0.8**
Cylindrée, cm^3	**208**	**223**	**306**
Connexion parallèle	**-**	**-**	**-**
Type de démarrage	**manuel**	**manuel**	**électrique**
Batterie lithium-ion, A·h	**-**	**-**	**1.6**
Sortie ATS	**-**	**-**	**-**
Facteur de puissance, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H), mm	**435x375x455**	**455x440x480**	**615×465×492**
Dimensions brutes (L×l×H), mm	**450x380x480**	**480x460x525**	**745x485x495**
Poids net, kg	**25.5**	**33**	**42**
Poids brut, kg	**27.5**	**35**	**48**
Classe de protection	**IP23M**		
Code EAN	**4 260405 366316**	**4 260405 368327**	**4 260405 368334**

**La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du groupe électrogène.*

Groupes électrogènes Inverter









	KS 4000iE S	KS 4000iE S ATS	KS 6000iE S	KS 6000iE S ATS
Tension, V	230	230	230	230
Puissance maximale, kW	4.4	4.4	5.5	5.5
Puissance nominale, kW	4.0	4.0	5.0	5.0
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	19.1	19.1	23.9	23.9
Prises	2x16A	2 x Schuko 230V	1x16A, 1x32A	1 × prise CEE 230 V / 32 A
Capacité du réservoir, L	12	12	11	11
Temps de fonctionnement à 50 %, h	7.8	7.8	7	7
Écran LED	Charge, carburant, tension, fréquence, durée de fonctionnement, surcharge et niveau d'huile	Fréquence, tension, compteur horaire	Charge, carburant, tension, fréquence, durée de fonctionnement, surcharge et niveau d'huile	Fréquence, tension, compteur horaire
Niveau sonore LPA/LWA, dB	66/91	66/91	70/95	70/95
Sortie 12 V, A	12/8.3	-	12/8.3	-
Sorties USB	-	-	5V/1A, 5V/2,1A	-
Modèle de moteur	KS 240i	KS 240i	KS 240i	KS 240i
Type de moteur	Essence, monocylindre, 4 temps, refroidissement par air			
Puissance moteur, ch	7.5	7.5	7.5	7.5
Capacité du carter d'huile, L	0.65	0.65	0.65	0.65
Cylindrée, cm^3	223	223	223	223
Connexion parallèle	+	-	+	-
Type de démarrage	manuel / électrique	Manuel / électrique / automatique	manuel / électrique	Manuel / électrique / automatique
Batterie lithium-ion, A·h	1.6	1.6	1.6	1.6
Sortie ATS	+	Système ABR (ATS) intégré	+	Système ABR (ATS) intégré
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Dimensions nettes (L×l×H), mm	620x440x510	620x440x510	590x390x547	590x390x547
Dimensions brutes (L×l×H), mm	630x475x570	630x475x570	640x425x600	640x425x600
Poids net, kg	40	40	39.5	40
Poids brut, kg	43.4	43.4	43	43.4
Classe de protection	IP23M			
Code EAN	4 260405 363377	4 260405 365784	4 260405 365791	4 260405 365807

**La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du groupe électrogène.*







	KS 8100iE ATSR	KS 9500iE S ATSR	KS 8100iE 1/3 ATSR
Tension, V	**230**	**230**	**230/400**
Puissance maximale, kW	**8.5**	**9.5**	**8.5 (230 V), 8.5 (400 V)**
Puissance nominale, kW	**8.0**	**9.0**	**8 (230 V), 8 (400 V)**
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**34.8**	**41.3**	**36,9/15,35**
Prises	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A, 1x63A**	**1×16A (230 V), 1×32A (230 V), 1×16A (400 V)**
Capacité du réservoir, L	**20**	**30**	**20**
Temps de fonctionnement à 50 %, h	**7.1**	**10.27**	**6**
Écran LED	**compteur horaire, fréquence, tension**	**multifonction****	**compteur horaire, fréquence, tension**
Niveau sonore LPA/LWA, dB	**70/95**	**70/95**	**70/97**
Sortie 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**-**
Sorties USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Modèle de moteur	**KS 480i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Type de moteur		**essence, 4 temps**	
Puissance moteur, ch	**16**	**14.2**	**16**
Capacité du carter d'huile, L	**1.1**	**1.2**	**1.1**
Cylindrée, cm^3	**458**	**438**	**458**
Connexion parallèle	**-**	**-**	**-**
Type de démarrage	**électrique**	**manuel/électrique/ télécommande**	**électrique**
Batterie lithium-ion, A·h	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Sortie ATS	**+**	**+**	**+**
Facteur de puissance, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H), mm	**600x510x560**	**765×625×700**	**715×505×555**
Dimensions brutes (L×l×H), mm	**725x505x555**	**905×715×815**	**730×520×580**
Poids net, kg	**68**	**85**	**68**
Poids brut, kg	**74**	**90**	**71**
Classe de protection		**IP23M**	
Code EAN	**4 260405 364725**	**4 260405 367184**	**4 260405 368365**

**La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du groupe électrogène.*

Groupes électrogènes inverters Dual Fuel







	KS 1900iG S	KS 2000iG S	KS 4000iEG S
Tension, V	**230**	**230**	**230**
Puissance maximale, kW	**2.0***	**2.0***	**4.4***
Puissance nominale, kW	**1.9***	**1.8***	**4.0***
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**8.7**	**8.7**	**19.1**
Prises	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Capacité du réservoir, L	**4**	**5**	**12**
Temps de fonctionnement à 50 %, h	**4.5**	**6.25**	**7.8**
Écran LED	**-**	**compteur horaire, fréquence, tension**	
Niveau sonore LPA/LWA, dB	**72/94**	**62/87**	**66/91**
Sortie 12 V, A	**-**	**-**	**12/8,3**
Sorties USB	**5V/1A, 5V/2.1A**	**-**	**5V/1A, 5V/2.1A**
Modèle de moteur	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 240i**
Type de moteur		**gaz/essence, 4 temps**	
Puissance moteur, ch	**3.2**	**2.5**	**7.5**
Capacité du carter d'huile, L	**0.45**	**0.4**	**0.6**
Cylindrée, cm^3	**79.7**	**79.7**	**223**
Connexion parallèle	**+**	**+**	**+**
Type de démarrage	**manuel**	**manuel**	**manuel/électrique**
Batterie lithium-ion, A·h	**-**	**-**	**1,6**
Facteur de puissance, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H), mm	**440x290x440**	**500x285x460**	**620x440x510**
Dimensions brutes (L×l×H), mm	**465x295x490**	**700x335x540**	**775x475x570**
Poids net, kg	**17**	**19**	**40**
Poids brut, kg	**19.5**	**21**	**46**
Classe de protection		**IP23M**	
Code EAN	**4 260405 364312**	**4 260405 364749**	**4 260405 364756**

** Lors du fonctionnement au gaz, la puissance du générateur est réduite d'environ 10 %.*

*** La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du groupe électrogène.*






	KS 4500iG	KS 6500iEG	KS 8100iEG	KS 8100iEG 1/3
Tension, V	**230**	**230**	**230**	**230/400**
Puissance maximale, kW	**4.5***	**6.5***	**8.5***	**8.5* (230 V), 8.5* (400 V)**
Puissance nominale, kW	**4.2***	**6.0***	**8.0***	**8.0* (230 V), 8.0* (400 V)**
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**19.6**	**28.26**	**34.8**	**36.9/15.35**
Prises	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Capacité du réservoir, L	**13**	**17**	**20**	**20**
Temps de fonctionnement à 50 %, h	**9.2**	**6**	**7.1**	**6**
Écran LED	**compteur horaire, fréquence, tension**	**compteur horaire, fréquence, tension**		
Niveau sonore LPA/LWA, dB	**72/97**	**70/97**	**70/95**	**70/95**
Sortie 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**-**
Sorties USB	**5V/1A, 5V/2.1A**	**5V/1A, 5V/2.1A**	**5V/1A, 5V/2.1A**	**5V/1A, 5V/2.1A**
Modèle de moteur	**KS 240i**	**KS 310i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Type de moteur	**gaz/essence, 4 temps**			
Puissance moteur, ch	**6.1**	**10.4**	**16**	**16**
Capacité du carter d'huile, L	**0.6**	**0.8**	**1.1**	**1.1**
Cylindrée, cm^3	**223**	**306**	**458**	**458**
Connexion parallèle	**-**	**-**	**-**	**-**
Type de démarrage	**manuel**	**manuel/ électrique**	**électrique**	**électrique**
Batterie lithium-ion, A·h	**-**	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Facteur de puissance, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensions nettes (L×l×H), mm	**455×440×480**	**640×450×570**	**600x510x560**	**600x510x560**
Dimensions brutes (L×l×H), mm	**480x460x525**	**745×490×505**	**765x505x555**	**730x520x580**
Poids net, kg	**33**	**46**	**68**	**68**
Poids brut, kg	**37**	**50**	**74**	**74**
Classe de protection	**IP23M**			
Code EAN	**4 260405 368327**	**4 260405 364503**	**4 260405 364817**	**4 260405 368341**

** Lors du fonctionnement au gaz, la puissance du générateur est réduite d'environ 10 %.*

*** La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du groupe électrogène.*



GROUPE ÉLECTROGÈNE À INVERTER DIESEL

Puissance des générateurs	Tension	Type de démarrage	Puissance du moteur
5.0 – 10.0 kW	230 V	Manuel/électrique	8.8 – 17.7 ch

Les **groupes électrogènes à inverter diesel Könner & Söhnen®** sont une solution moderne pour une alimentation électrique stable, économique et fiable. La technologie inverter garantit une **onde sinusoïdale pure 230 V / 50 Hz**, ce qui rend ces groupes électrogènes idéaux pour les chaudières, serveurs, équipements médicaux et appareils électroniques sensibles. Les puissants moteurs diesel garantissent un fonctionnement stable, même sous des charges prolongées. Grâce à une **consommation de carburant réduite**, le **coût du kilowatt-heure** est nettement inférieur à celui des modèles à essence. C'est la combinaison parfaite entre la précision de l'inverter, la fiabilité du diesel et les avantages économiques à long terme.

ÉNERGIE PROPRE POUR LES APPAREILS DE PRÉCISION

La technologie inverter forme une tension stable de 230 V / 50 Hz, garantissant une alimentation sûre pour les serveurs, chaudières et appareils médicaux.

COÛT PAR KWH RÉDUIT

Le moteur diesel consomme moins de carburant sous charge ; la régulation électronique des tours réduit encore les dépenses en régime partiel.

LONGUE DURÉE DE FONCTIONNEMENT

Durée de vie prolongée (jusqu'à 2000 heures moteur) et conception robuste assurant une autonomie durable : moins d'arrêts, plus de productivité.

PRÊTS POUR L'INFRASTRUCTURE

Compatibilité ATS, panneau de commande ergonomique, prises pleine puissance, capteurs de niveau et de protection ; options de commande à distance et démarrage automatique.

KS 6100iDE ATSR

Puissance max./nominale	**5.5 kW* / 5.0 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel/électrique**
Prises	**2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 32 A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes (L×l×H)	**660×510×640 mm**
Poids net	**97 kg**
Code EAN	**4 260405 367467**



KS 6500iDE S ATSR

Puissance max./nominale	**6.5 kW* / 6.0 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**manuel, électrique, télécommande**
Prises	**2 × Schuko 230V 16A, 1 × CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes (L×l×H)	**870×580×765 mm**
Poids net	**139 kg**
Code EAN	**4 260405 368730**



KS 9500iDE ATSR

Puissance max./nominale	**10.0 kW* / 9.5 kW***
Tension	**230 V**
Type de démarrage	**électrique**
Prises	**2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 63 A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes (L×l×H)	**770×542×722 mm**
Poids net	**130 kg**
Code EAN	**4 260405 367474**

télécommande



MODULE ATS

(prise à 8 broches)

Le bloc ATS démarre automatiquement le groupe électrogène en cas de coupure de courant et l'arrête après le rétablissement de l'alimentation électrique.

KS ATS 4/63D-INVERTER

Puissance 230 V	**14.5 kW**
Tension	**230 V / 400 V**
Courant max. (230 V)	**63 A**
Puissance 400 V	**41.5 kW**
Courant max. (400 V)	**63 A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**430×195×393 mm**
Poids net/brut	**9.0/10.5 kg**
Code EAN	**4 260405 367764**




EVOLUTION SERIES
PROFESSIONAL INVERTER GENERATOR
KÖNNER SÖHNEN
KÖNNER SÖHNEN

SÉRIE EVOLUTION



SÉRIE EVOLUTION GÉNÉRATEURS INVERTER

Nous sommes fiers de présenter la série Evolution de Könner & Söhnen : une nouvelle génération de générateurs inverter, développée grâce à plus de 20 ans d'expérience et d'innovations techniques.

Que signifie SUPER

Evolution, ce n'est pas seulement une mise à jour de la gamme. C'est une nouvelle approche de la conception des générateurs, où chaque caractéristique essentielle prend une dimension « super ».

Super design

Un boîtier moderne et élégant, conçu en collaboration avec des designers italiens, alliant robustesse, fonctionnalité et esthétique soignée.

Super technologie

ATS, connexion en parallèle pour doubler la puissance, démarrage et contrôle à distance via smartphone, ports USB puissants, commande via Control Terminal avec possibilité d'intégration aux systèmes automatisés.

Super ergonomie

Écran multifonction pour surveiller l'état du générateur, éclairage de la zone de travail, kit de transport intégré, rapport optimal entre puissance, poids et dimensions.

Super fiabilité

Le moteur fiable K&S et les composants de haute qualité garantissent un fonctionnement sûr et une longue durée de vie.

Super silencieux

La nouvelle conception du boîtier et du système d'échappement, associée au mode ECO, garantit un niveau sonore confortable.

Super sécurité

Capteur de CO et protection des prises contre les surcharges et les courts-circuits.

Capteur de CO — Evolution PRO

Super polyvalence et super économie

ESSENCE
GPL
GAZ NATUREL

Possibilité de fonctionner à l'essence, au GPL ou au gaz naturel, selon le modèle.



20+ ans d'expérience en ingénierie chez Könner & Söhnen

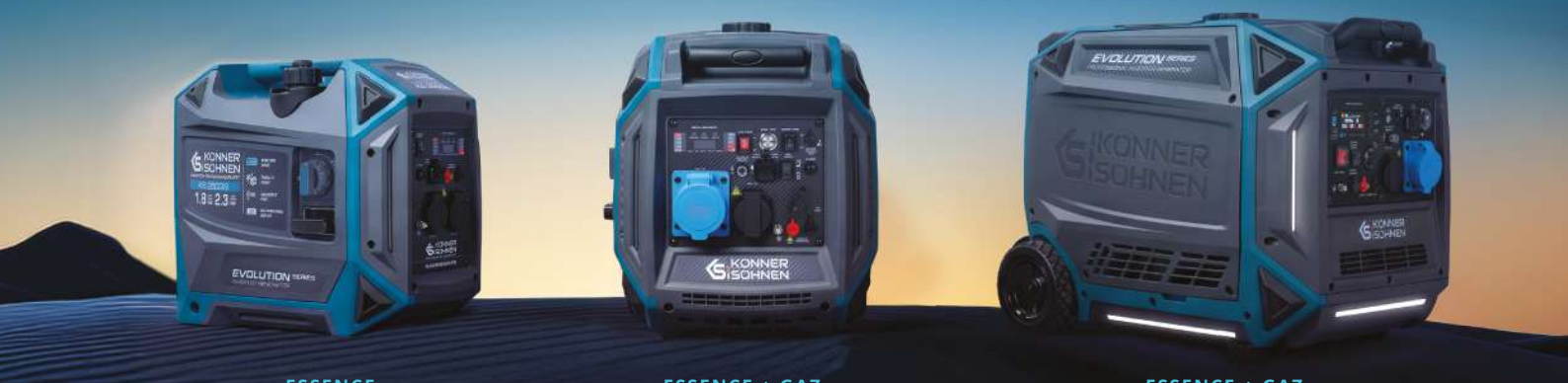
3 niveaux : Evolution · DUO · PRO

14 modèles de 1,8 à 7,8 kW

TROIS NIVEAUX DE GAMME

Choisissez votre niveau de possibilités

La gamme repose sur une structure claire et technologique : trois niveaux aux fonctionnalités distinctes, pour choisir l'ensemble de possibilités réellement adapté à vos besoins.



ESSENCE

EVOLUTION

Modèle de nouvelle génération

p. 90

- Onduleur : sinusoïde pure
- AC RESET
- Boîtier antichoc
- Antivibrations
- Silencieux
- Jauge d'huile magnétique
- Démarrage électrique
- Recharge BCP
- Drainage du carburant
- Connexion parallèle
- Écran LED : V, Hz, heures
- MODE ÉCO
- Indicateurs : état, surcharge, huile

ESSENCE + GAZ

EVOLUTION DUO

Fonctionnalités étendues + Dual Fuel

p. 94

- Tout le EVOLUTION, plus :
- + Dual Fuel — essence / GPL

ESSENCE + GAZ

EVOLUTION PRO

Le modèle phare aux fonctionnalités maximales

p. 98

- Tout le DUO, plus :
- + Capteur de CO
- + Grand écran LED
- + Éclairage LED du boîtier et du panneau de commande
- + Control Terminal pour contacts secs
- + Bouton START/STOP
- + Contrôle via application

Evolution — un nouveau niveau de possibilités.
La force de l'évolution — dans chaque détail.



EVOLUTION

GÉNÉRATEURS INVERTER À ESSENCE

UNE SOURCE D'ÉNERGIE FIABLE POUR VOTRE CONFORT

Les générateurs inverter EVOLUTION allient performance, sécurité et simplicité d'utilisation pour vous fournir de l'énergie partout, à tout moment.

Puissance des générateurs	Tension	Type de démarrage	Puissance moteur
1.8 - 7.8 kW	**230 V**	**Manuel / électrique / à distance**	**3–12.76 ch**

AVANTAGES CLÉS :

SUPER DESIGN PROTECTEUR

Design moderne et angles renforcés pour protéger le boîtier contre les chocs et les dommages.

ÉCRAN AVANCÉ

L'écran LED affiche la tension, la fréquence, les heures de fonctionnement, le niveau de carburant et le pourcentage de charge. Des indicateurs signalent les surcharges et le niveau d'huile.

CONNECTIVITÉ MULTIPLE

Prises 230 V, ports USB-A et USB-C, ainsi qu'une connexion parallèle pour augmenter la puissance disponible.

SUPER FIABILITÉ

Le moteur K&S fiable et les composants de haute qualité garantissent un fonctionnement stable et une longue durée de vie.



DES DÉTAILS BIEN PENSÉS POUR VOTRE TRANQUILLITÉ

Chaque élément des générateurs **EVOLUTION** est conçu pour répondre aux besoins réels des utilisateurs. Une combinaison de puissance, de fiabilité et de confort d'utilisation.



SUPER PRATIQUE

L'écran LED affiche la tension, la fréquence, les heures de fonctionnement, la charge et le niveau de carburant

Le bouton AC RESET rétablit l'alimentation électrique





SUPER CONFORTABLE

2 ports USB — Type-A QC 3.0/4.0 et Type-C PD 25 W

SUPER SÉCURISÉ

Prises Schuko 230 V / 16 A avec protection automatique contre les surcharges et les courts-circuits





KS 2500iS

Puissance de crête / maximale / nominale	**2.3 / 2.0 / 1.8 kW**
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**2×Schuko 230V 16A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes	**520×320×437 mm**
Poids net	**19.3 kg**
Code EAN	**4 260405 365531**



KS 3500iS

Puissance de crête / maximale / nominale	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW**
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**2×Schuko 230V 16A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes	**520×320×437 mm**
Poids net	**23.5 kg**
Code EAN	**4 260405 365555**



SÉRIE EVOLUTION

KS 4500iS

Puissance de crête / maximale / nominale	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW**
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes	**558×418×455 mm**
Poids net	**30.5 kg**
Code EAN	**4 260405 369492**



KS 5500iS E

Puissance de crête / maximale / nominale	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW**
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes	**690×543×596 mm**
Poids net	**53.5 kg**
Code EAN	**4 260405 365579**



KS 7500iS E

Puissance de crête / maximale / nominale	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW**
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes	**690×543×596 mm**
Poids net	**58.5 kg**
Code EAN	**4 260405 369546**



EVOLUTION DUO

GÉNÉRATEURS INVERTER BI-CARBURANT

DEUX TYPES DE CARBURANT — PLUS DE POSSIBILITÉS

Les générateurs inverter bi-carburant Evolution DUO associent 20 ans d'expérience de **Könner & Söhnen**, le fonctionnement à l'essence et au gaz, une puissance élevée et une technologie inverter moderne. Ils fournissent une alimentation stable à onde sinusoïdale pure, adaptée aux appareils électroniques sensibles, aux systèmes de chauffage et aux équipements domestiques modernes.

Puissance des générateurs	Tension	Type de démarrage	Puissance moteur
1.8 - 7.5 kW	**230 V**	**Manuel / électrique / à distance**	**3-12.76 ch**

AVANTAGES CLÉS :

SUPER AUTONOMIE
La double alimentation essence/GPL garantit une plus grande autonomie, offre plus de flexibilité et permet de réduire les coûts de carburant.

ROBUSTESSE ET FIABILITÉ
Le boîtier renforcé, les angles de protection et les pieds antivibrations assurent une protection efficace, tout en réduisant le bruit et les vibrations.

SUIVI DU FONCTIONNEMENT
Écran LED : tension, fréquence, heures, charge et carburant. Indicateurs de surcharge et d'huile.

QUALITÉ K&S
Le moteur d'origine K&S et les composants de haute qualité garantissent des performances stables, un fonctionnement fiable et une longue durée de vie.



CHOIX FLEXIBLE DU CARBURANT

Utilisez de l'essence ou du GPL selon la disponibilité et les conditions d'utilisation. Le gaz est particulièrement pratique comme carburant alternatif lors de coupures de courant prolongées.



SUPER FIABLE

Indicateurs de charge et de carburant : affichent en pourcentage la puissance utilisée et le niveau de carburant restant

Écran LED : tension, fréquence et heures de fonctionnement

SUPER SÉCURISÉ

Prises avec protection contre les surcharges et les courts-circuits

SUPER TECHNOLOGIQUE

Connexion en parallèle pour augmenter la puissance de sortie

SUPER AUTONOME

Fonctionnement au GPL sans essence : il suffit de raccorder une bouteille de gaz

Evolution DUO



KS 2500iS H

Puissance de crête / maximale / nominale	**2.3 / 2.0 / 1.8 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**2×Schuko 230V 16A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes	**520×320×437 mm**
Poids net	**19.8 kg**
Code EAN	**4 260405 365548**



KS 3500iS H

Puissance de crête / maximale / nominale	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**2×Schuko 230V 16A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes	**520×320×437 mm**
Poids net	**24.5 kg**
Code EAN	**4 260405 365562**



** La puissance du générateur diminue de 10 % lors du fonctionnement au gaz.*

EVOLUTION DUO

KS 4500iS HE

Puissance de crête / maximale / nominale	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes	**558×418×455 mm**
Poids net	**31.4 kg**
Code EAN	**4 260405 369508**



KS 5500iS HE

Puissance de crête / maximale / nominale	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes	**690×543×596 mm**
Poids net	**53.5 kg**
Code EAN	**4 260405 365586**



KS 7500iS HE

Puissance de crête / maximale / nominale	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes	**690×543×596 mm**
Poids net	**59 kg**
Code EAN	**4 260405 369553**



** La puissance du générateur diminue de 10 % lors du fonctionnement au gaz.*

EVOLUTION PRO

GÉNÉRATEURS INVERTER BI-CARBURANT

L'ÉNERGIE NOUVELLE GÉNÉRATION



Les générateurs inverter Evolution PRO — offrent une solution moderne pour une alimentation électrique stable et confortable. Le système bi-carburant (essence/gaz), le fonctionnement silencieux et la technologie inverter garantissent une alimentation fiable. Le mode ECO réduit la consommation de carburant et le bruit, tandis que le capteur de CO renforce la sécurité. Le démarrage électrique, l'éclairage LED et l'application mobile facilitent l'utilisation. L'ATS et les contacts secs permettent une intégration simple du générateur au système d'alimentation de la maison.

Puissance des générateurs	Tension	Type de démarrage	Puissance moteur
3.0 - 7.8 kW	**230 V**	**Manuel / électrique / à distance**	**5.2-12.76 ch**

AVANTAGES CLÉS :

APP CONTROL : COMMANDE INTELLIGENTE

Contrôle et réglage à distance des paramètres du générateur en temps réel via une application mobile.

PRÊT POUR L'AUTOMATISATION (ATS)

Le contact Control Terminal permet le démarrage automatique sur signal externe et l'intégration au système d'alimentation de secours.

SYSTÈME BI-CARBURANT (ESSENCE/GPL)

Fonctionne à l'essence ou au GPL, pour choisir le carburant le plus pratique et économique.

4 MODES DE DÉMARRAGE

Démarrage électrique, manuel, à distance par télécommande ou via smartphone.



Moteur K&S avec capteur de niveau d'huile

Bougie K&S pour une étincelle stable et un démarrage facile

Jauge d'huile magnétique qui retient les particules métalliques

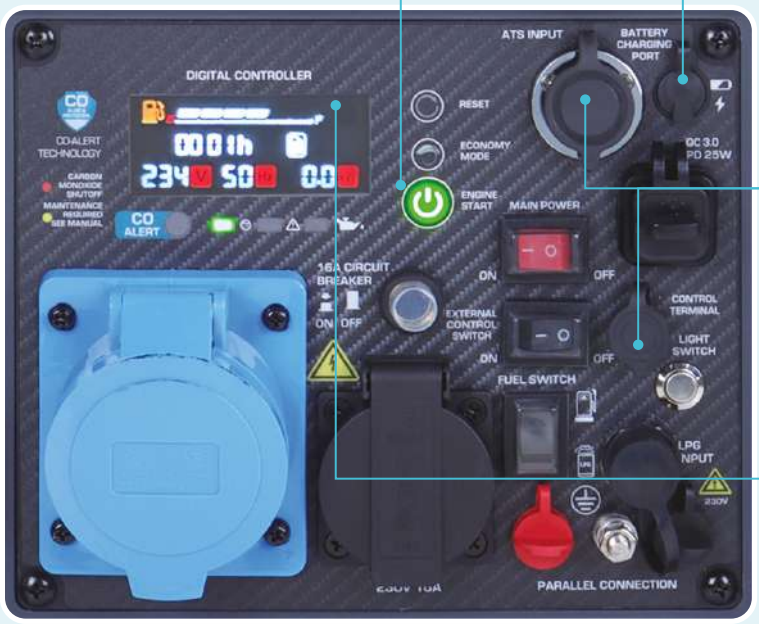
Éclairage LED pour plus de confort dans l'obscurité

+ NOUVELLE FONCTION



CAPTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE (CONTRÔLE DU CO)

Le système de sécurité surveille en continu l'air autour du générateur. En cas de concentration dangereuse de CO, il déclenche une alerte puis arrête automatiquement le générateur pour protéger la vie et la santé des utilisateurs.



SUPER FONCTIONNEL

Bouton START/STOP — démarrage et arrêt instantanés du moteur

BCP — port de recharge de la batterie

SUPER AUTOMATIQUE

Dry Contacts — démarrage sur signal externe

ATS — démarrage automatique en cas de coupure, arrêt au rétablissement du courant

SUPER INFORMATIF

Écran LED — tension, fréquence, heures, charge et niveau de carburant

Jauges numériques — niveau d'essence et puissance utilisée



KS 3500iS PRO

Puissance de crête / maximale / nominale	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**2×Schuko 230V 16A**
Sortie ATS	**-**
Dimensions nettes	**520×320×437**
Poids net	**25 kg**
Code EAN	**4 260405 369485**



KS 4500iS PRO

Puissance de crête / maximale / nominale	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes	**558×418×455 mm**
Poids net	**31.4 kg**
Code EAN	**4 260405 369515**



** La puissance du générateur diminue de 10 % lors du fonctionnement au gaz.*



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION PRO

KS 5500iS PRO

Puissance de crête / maximale / nominale	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes	**690×543×596 mm**
Poids net	**54 kg**
Code EAN	**4 260405 369539**



KS 7500iS PRO

Puissance de crête / maximale / nominale	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW***
Tension	**230 V**
Sorties USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prises	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Sortie ATS	**+**
Dimensions nettes	**690×543×596 mm**
Poids net	**59 kg**
Code EAN	**4 260405 369560**



** La puissance du générateur diminue de 10 % lors du fonctionnement au gaz.*

Générateurs inverter EVOLUTION







	KS 2500iS	KS 2500iS H	KS 3500iS	KS 3500iS H	KS 3500iS PRO
Tension, V	**230**	**230**	**230**	**230**	**230**
Puissance max. / de pointe, kW	**2.0 / 2.3**	**2.0 / 2.3***	**3.3 / 3.5**	**3.3 / 3.5***	**3.3 / 3.5***
Puissance nominale, kW	**1.8**	**1.8***	**3.0**	**3.0***	**3.0***
Puissance des générateurs pour cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**8.7**	**8.7**	**14.3**	**14.3**	**14.3**
Prises	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**
Capacité du réservoir, l	**3.8**	**3.8**	**3.8**	**3.8**	**3.8**
Consommation à 50 % de charge*, l/h	**0.65 l/h**	**0.65 l/h**	**1 l/h**	**1 l/h**	**1 l/h**
Contrôleur numérique***	**Petit**	**Petit**	**Petit**	**Petit**	**Grand**
APP control	**-**	**-**	**-**	**-**	**+**
Bouton AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Mode ECO	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Niveau de puissance acoustique LwA, dB	**95**	**95**	**97**	**97**	**97**
Type de carburant	**Essence**	**Essence/LPG**	**Essence**	**Essence/LPG**	**Essence/LPG**
Sorties USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**
Modèle de moteur	**KS 110i**	**KS 110i**	**KS 160i**	**KS 160i**	**KS 160i**
Type de moteur	**Essence 4 temps**	**Gaz/Essence 4 temps**	**Essence 4 temps**	**Gaz/Essence 4 temps**	**Gaz/Essence 4 temps**
Puissance du moteur, ch.	**3**	**3**	**5.2**	**5.2**	**5.2**
Capacité du carter d'huile, l	**0.35**	**0.35**	**0.45**	**0.45**	**0.45**
Cylindrée du moteur, cm^3	**79.7**	**79.7**	**145**	**145**	**145**
Connexion en parallèle	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Type de démarrage	**Manuel**	**Manuel**	**Manuel**	**Manuel**	**Manuel/ Électrique**
Batterie lithium-ion, A·h	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.0 A·h**
Dimensions nettes (L × l × H) mm	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**
Poids net, kg	**19.3**	**19.8**	**23.5**	**24.5**	**25**
Indice de protection	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Code EAN	**4 260405 365531**	**4 260405 365548**	**4 260405 365555**	**4 260405 365562**	**4 260405 369485**

** La puissance du générateur diminue de 10 % en mode gaz.*
***La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs : charge, qualité du carburant, saison, altitude et état technique du générateur.*
**** **Petit contrôleur numérique :** indicateurs de surcharge, sortie, niveaux d'huile et de carburant ; tension, fréquence, courant, puissance de sortie, compteur horaire et charge.*
***Grand contrôleur numérique :** indicateurs de niveau d'huile, de surcharge et de sortie ; puissance de sortie, fréquence, tension, compteur horaire et niveau de carburant ; Bluetooth App Control, AC RESET, mode ECO, démarrage moteur, type de carburant et défaut du capteur de CO.*







	KS 4500iS	KS 4500iS HE	KS 4500iS PRO	KS 5500iS E	KS 5500iS HE
Tension, V	230	230	230	230	230
Puissance max. / de pointe, kW	4.2 / 4.5	4.2 / 4.5	4.2 / 4.5	5.5 / 5.8	5.5 / 5.8
Puissance nominale, kW	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0
Puissance des générateurs pour cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50
Courant max., A	18.2	18.2	18.2	23.9	23.9
Prises	1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A	1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A	1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A	1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A	1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A
Capacité du réservoir, l	7	7	7	18	18
Consommation à 50 % de charge*, l/h	1.35 l/h	1.35 l/h	1.35 l/h	1.5 l/h	1.5 l/h
Contrôleur numérique***	Petit	Petit	Grand	Petit	Petit
APP control	-	+	+	-	-
Bouton AC RESET	+	+	+	+	+
Mode ECO	+	+	+	+	+
Niveau de puissance acoustique LwA, dB	97	97	97	97	97
Type de carburant	Essence	Essence/LPG	Essence/LPG	Essence	Essence/LPG
Sorties USB	2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)	2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)	2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)	2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)	2× USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)
Modèle de moteur	KS 200i	KS 200i	KS 200i	KS 330i	KS 330i
Type de moteur	Essence 4 temps	Gaz/Essence 4 temps	Gaz/Essence 4 temps	Essence 4 temps	Gaz/Essence 4 temps
Puissance du moteur, ch.	6.8	6.8	6.8	9.52	9.52
Capacité du carter d'huile, l	0.52	0.52	0.52	0.8	0.8
Cylindrée du moteur, cm^3	192	192	192	312	312
Connexion en parallèle	+	+	+	+	+
Type de démarrage	Manuel	Manuel/ Électrique	Manuel/ Électrique/ Automatique	Manuel/ Électrique/ Télécommandé	Manuel/ Électrique/ Télécommandé
Batterie lithium-ion, A·h	-	2.0 A·h	2.0 A·h	1,6 A·h	1.6 A·h
Sortie ATS	-	-	+	+	+
Dimensions nettes (L × l × H) mm	558×418×455	558×418×455	558×418×455	690×543×596	690×543×596
Poids net, kg	30.5 kg	31.4	31.4	53.5	53.5
Indice de protection	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Code EAN	4 260405 369492	4 260405 369508	4 260405 369515	4 260405 365579	4 260405 365586

** La puissance du générateur diminue de 10 % en mode gaz.*
***La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs : charge, qualité du carburant, saison, altitude et état technique du générateur.*
**** **Petit contrôleur numérique :** indicateurs de surcharge, sortie, niveaux d'huile et de carburant ; tension, fréquence, courant, puissance de sortie, compteur horaire et charge.*
***Grand contrôleur numérique :** indicateurs de niveau d'huile, de surcharge et de sortie ; puissance de sortie, fréquence, tension, compteur horaire et niveau de carburant ; Bluetooth App Control, AC RESET, mode ECO, démarrage moteur, type de carburant et défaut du capteur de CO.*

Générateurs inverter EVOLUTION






	KS 5500iS PRO	KS 7500iS E	KS 7500iS HE	KS 7500iS PRO
Tension, V	**230**	**230**	**230**	**230**
Puissance max. / de pointe, kW	**5.5 / 5.8***	**7.5 / 7.8**	**7.5 / 7.8***	**7.5 / 7.8***
Puissance nominale, kW	**5.0***	**7.0**	**7.0***	**7.0***
Puissance des générateurs pour cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Fréquence, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Courant max., A	**23.9**	**32.06**	**32.06**	**32.06**
Prises	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Capacité du réservoir, l	**18**	**18**	**18**	**18**
Consommation à 50 % de charge*, l/h	**1.5 l/h**	**2.6 l/h**	**2.6 l/h**	**2.6 l/h**
Contrôleur numérique***	**Grand**	**Petit**	**Petit**	**Grand**
APP control	**+**	**-**	**-**	**+**
Bouton AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**
Mode ECO	**+**	**+**	**+**	**+**
Niveau de puissance acoustique LwA, dB	**97**	**97**	**97**	**97**
Type de carburant	**Essence/LPG**	**Essence**	**Essence/LPG**	**Essence/LPG**
Sorties USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**
Modèle de moteur	**KS 330i**	**KS 370i**	**KS 370i**	**KS 370i**
Type de moteur	**Gaz/Essence 4 temps**	**Essence 4 temps**	**Gaz/Essence 4 temps**	**Gaz/Essence 4 temps**
Puissance du moteur, ch.	**9.52**	**12.78**	**12.78**	**12.78**
Capacité du carter d'huile, l	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.0**
Cylindrée du moteur, cm^3	**312**	**350**	**350**	**350**
Connexion en parallèle	**+**	**+**	**+**	**+**
Type de démarrage	**Manuel/ Électrique/ Télécommandé**	**Manuel/ Électrique/ Télécommandé**	**Manuel/ Électrique/ Télécommandé**	**Manuel/ Électrique/ Télécommandé**
Batterie lithium-ion, A·h	**1.6 A·h**	**1.6 A·h**	**1.6 A·h**	**1.6 A·h**
Sortie ATS	**+**	**+**	**+**	**+**
Dimensions nettes (L × l × H) mm	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**
Poids net, kg	**54**	**58.5**	**59**	**59**
Indice de protection	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Code EAN	**4 260405 369539**	**4 260405 369546**	**4 260405 369553**	**4 260405 369560**

** La puissance du générateur diminue de 10 % en mode gaz.*
***La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs : charge, qualité du carburant, saison, altitude et état technique du générateur.*
**** **Petit contrôleur numérique :** indicateurs de surcharge, sortie, niveaux d'huile et de carburant ; tension, fréquence, courant, puissance de sortie, compteur horaire et charge.*
***Grand contrôleur numérique :** indicateurs de niveau d'huile, de surcharge et de sortie ; puissance de sortie, fréquence, tension, compteur horaire et niveau de carburant ; Bluetooth App Control, AC RESET, mode ECO, démarrage moteur, type de carburant et défaut du capteur de CO.*

TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

SÉRIE EVOLUTION

CHOISISSEZ LE MODÈLE

QUI VOUS CONVIENT LE MIEUX

COMMENT LIRE LE NOM DU MODÈLE

KS 5500iS HE / Pro

- **5500** — classe de puissance du modèle
- **H** — fonctionne à l'essence et au GPL
- **E** — démarrage électrique
- **PRO** — équipement haut de gamme : capteur de CO, ATS, contrôle via smartphone



STATIONS ÉLECTRIQUES AU DIESEL



- Système électronique de contrôle du régime moteur
- Préchauffage automatique
- Revêtement galvanisé anticorrosion
- Niveau sonore minimal Lpa (7 m) – 68 dB

Les **stations électriques au diesel de la série HEAVY DUTY Silent Diesel Generator** ont été conçues pour assurer une alimentation électrique ininterrompue dans les lieux où les coupures de courant sont inacceptables. Elles garantissent un **fonctionnement stable des équipements industriels, médicaux, agricoles et commerciaux**, ainsi que dans les **bâtiments privés**.

Équipées de **moteurs Baudouin à régime lent (1500 tr/min)**, ces centrales électriques allient fiabilité, économie et longue durée de vie. Le **carter métallique galvanisé** offre une protection supplémentaire contre la corrosion et garantit une longue durabilité en utilisation. Le **système de chauffage intégré** permet un démarrage facile même par temps de grand froid.

AVANTAGES :

- **Alimentation électrique stable pour les équipements sensibles**
- **Moteur Baudouin à régime lent et longue durée de vie**
- **Consommation de carburant réduite**
- **Niveau sonore réduit et protection contre les influences extérieures**
- **Compatibilité avec le module ATS pour un démarrage automatique**



Même dans les conditions les plus exigeantes, les stations électriques Könner & Söhnen® assurent un fonctionnement stable et fiable, garantissant une alimentation électrique continue. La série couvre une large gamme de puissances, offrant des solutions optimales pour les installations de toutes tailles et de différentes consommations énergétiques. Elles constituent le choix idéal pour l'industrie, l'agriculture, la construction, les établissements de santé, ainsi que pour les infrastructures civiles et critiques.



MOTEURS FIABLES À RÉGIME LENT

Les stations électriques **Könner & Söhnen®** sont équipées de moteurs Baudouin 4 cylindres à régime lent.

Ces moteurs garantissent une productivité élevée, un fonctionnement stable et une longue durée de vie. Grâce au **système électronique de régulation du régime moteur**, le générateur réagit instantanément aux variations de charge, maintient une fréquence constante de 50 Hz et fournit une énergie propre et stable.



ALTERNATEUR SANS BALAIS

Les stations **Könner & Söhnen®** sont équipées d'un **alternateur synchrone sans balais à 4 pôles de type Stamford**, avec un système d'auto-excitation et un régulateur électronique de tension **AVR** assurant une alimentation stable, même en cas de variation de charge.



CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE

Le **contrôleur numérique Datakom D300** moderne assure une gestion complète du fonctionnement de la stations électrique. Le contrôleur **surveille automatiquement les paramètres clés** — régime moteur, température, niveau d'huile, charge de la batterie — et **protège l'installation contre les surcharges et la surchauffe**. Grâce à une **interface intuitive**, il est facile de configurer les modes de démarrage, de suivre l'état du système et de recevoir des alertes de maintenance.



COFFRET INSONORISÉ ANTIVANDALISME

Le **coffret insonorisé** assure une **réduction significative du bruit** pendant le fonctionnement, améliore l'isolation thermique et protège la centrale contre **l'humidité, la condensation, les intempéries et les intrusions non autorisées.** Le **revêtement galvanisé** (en option) renforce la **résistance à l'usure et à la corrosion**, améliore la solidité et la durabilité de la structure.





Transport pratique

Système électronique de contrôle du régime moteur

Verrous sur toutes les portes

Moteur fiable à régime lent avec refroidissement par eau, 1500 tr/min

Coffret insonorisé avec revêtement galvanisé anticorrosion

Structure de châssis robuste

- ESSAIS COMPLETS AVANT VENTE ET MISE EN SERVICE EN EUROPE
- CERTIFICATS DE QUALITÉ EUROPÉENS ET GARANTIE DE 2 ANS

MOTEURS Baudouin

Moteurs fiables à régime lent avec refroidissement par eau fabriqués par la société française **BAUDOUIN, 1500 tr/min**

KS 22-3BE

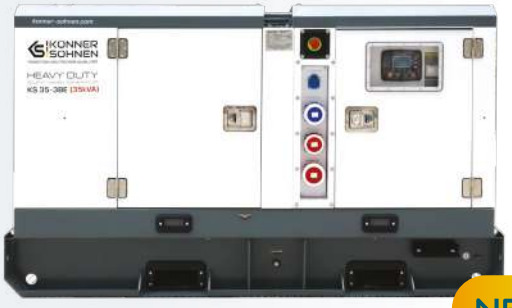
Puissance max./nominale 400 V	**22/20 kVA**
Tension	**230 V/400 V**
Système de régulation du régime moteur	**électronique**
Capacité du réservoir	**80 L**
Consommation de carburant à 50 % de charge	**2.4 L/h**
Batterie	**80 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**2200×950×1250 mm**
Poids net	**914 kg**
Code EAN	**4 260405 369591**



NEW

KS 35-3BE

Puissance max./nominale 400 V	**35 / 32 kVA**
Tension	**230 V / 400 V**
Système de régulation du régime moteur	**électronique**
Capacité du réservoir	**133 L**
Consommation de carburant à 50 % de charge	**3.6 L/h**
Batterie	**80 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**2188×900×1280 mm**
Poids net	**955 kg**
Code EAN	**4 260405 368112**



NEW

KS 50-3BE

Puissance max./nominale 400 V	**50 / 45 kVA**
Tension	**230 V / 400 V**
Système de régulation du régime moteur	**électronique**
Capacité du réservoir	**153 L**
Consommation de carburant à 50 % de charge	**4.8 L/h**
Batterie	**80 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**2288×950×1280 mm**
Poids net	**1056 kg**
Code EAN	**4 260405 368136**



NEW

KS 72-3BE

Puissance max./nominale 400 V	**72 / 65 kVA**
Tension	**230 V / 400 V**
Système de régulation du régime moteur	**électronique**
Capacité du réservoir	**207 L**
Consommation de carburant à 50 % de charge	**6.5 L/h**
Batterie	**120 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**2688×1080×1280 mm**
Poids net	**1356 kg**
Code EAN	**4 260405 368150**



NEW

STATIONS ÉLECTRIQUES AU DIESEL SÉRIE HEAVY DUTY SUPER SILENT

Les modèles Könner & Söhnen® Super Silent sont équipés d'un capot insonorisé renforcé, assurant un niveau sonore de seulement 68 dB (Lpa à 7 m). Une solution optimale pour les sites où le silence est essentiel — hôpitaux, bureaux, hôtels et bâtiments résidentiels.

KS 110-3BE

Puissance max./nominale 400 V	**110 / 100 kVA**
Tension	**230 V / 400 V**
Système de régulation du régime moteur	**électronique**
Capacité du réservoir	**207 L**
Consommation de carburant à 50 % de charge	**10 L/h**
Batterie	**120 Ah**
Dimensions nettes (L×l×H)	**2688×1080×1280 mm**
Poids net	**1438 kg**
Code EAN	**4 260405 368167**



NEW

BLOC DE TRANSFERT AUTOMATIQUE (ATS)

Le bloc de transfert automatique (ATS) automatise le processus de commutation vers la source de secours, éliminant la nécessité de démarrer et d'arrêter manuellement la centrale électrique lors des coupures et du rétablissement de l'alimentation principale.

KS ATS 4/160HD

Puissance consommée	**18 W**
Tension	**230 V / 400 V**
Puissance 230 V / 400 V	**36.8 kVA / 88.5 kVA**
Intensité max. 230 V / 400 V	**160 A**
Dimensions nettes (L×l×H)	**500x300x600 mm**
Poids net	**24 kg**
Code EAN	**4 260405 368259**



Stations électriques au diesel







	KS 22-3BE		KS 35-3BE		KS 50-3BE	
Nombre de phases	triphasé		triphasé		triphasé	
Tension, V	230	400	230	400	230	400
Puissance maximale, kVA	22		35		50	
Puissance nominale, kVA	20		32		45	
Facteur de puissance, cosφ	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Courant max., A	32		51		72	
Fréquence, Hz	50		50		50	
Classe d'isolation	H		H		H	
CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR						
Type de moteur	Diesel 4 cylindres à refroidissement par eau, 4 temps					
Marque du moteur	Baudouin		Baudouin		Baudouin	
Modèle du moteur	4M08G4D3/5		4M08G8D3/5		4M08G10D3/5	
Régime, tr/min	1500		1500		1500	
Puissance de sortie, kW	25		33		36.6	
Cylindrée, cm^3	3167		3167		3167	
Système de régulation du régime moteur	électronique		électronique		électronique	
Préchauffage moteur	+		+		+	
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
Contrôleur	Datakom D300		Datakom D300		Datakom D300	
Capacité du réservoir de carburant, l	80		133		153	
Consommation de carburant à 50 % de charge, l/h*	2.4		3.6		4.8	
Capacité du carter d'huile, l	11		9		10	
Volume du liquide de refroidissement, l	11		9		11.8	
Niveau sonore, Lpa (7 m)/Lwa, dB	97/72		97/72		97/72	
Type de capot	insonorisé, résistant à l'humidité, métallique, toutes saisons, anticorrosion					
Revêtement du boîtier	galvanisé + peinture en poudre					
Batterie, A·h	80		80		80	
Chargeur de batterie	intégré		intégré		intégré	
Connexion ATS possible	+		+		+	
Régulateur de tension	système électronique AVR à haute efficacité					
Classe de protection de l'alternateur	IP23					
Prises	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)		1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)		1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	
Dimensions nettes (L×l×H), mm	2200×950×1250		2188×900×1280		2288×950×1280	
Poids net, kg	914		914		1056	
Code EAN	4 260405 369591		4 260405 368112		4 260405 368136	

** La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du groupe électrogène.*





	KS 72-3BE	KS 110-3BE
Nombre de phases	triphasé	triphasé
Tension, V	230 / 400	230 / 400
Puissance maximale, kVA	72	110
Puissance nominale, kVA	65	100
Facteur de puissance, cosφ	1.0 (230 V) / 0.8 (400 V)	1.0 (230 V) / 0.8 (400 V)
Courant max., A	103	159
Fréquence, Hz	50	50
Classe d'isolation	H	H
CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR		
Type de moteur	Diesel 4 cylindres à refroidissement par eau, 4 temps	
Marque du moteur	Baudouin	Baudouin
Modèle du moteur	4M10G2D3/5	4M10G6D3/5
Régime, tr/min	1500	1500
Puissance de sortie, kW	60	96
Cylindrée, cm^3	4088	4088
Système de régulation du régime moteur	électronique	électronique
Préchauffage moteur	+	+
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		
Contrôleur	Datakom D300	Datakom D300
Capacité du réservoir de carburant, l	207	207
Consommation de carburant à 50 % de charge, l/h*	6.5	10
Capacité du carter d'huile, l	11	11.5
Volume du liquide de refroidissement, l	17.5	18
Niveau sonore, Lpa (7 m)/Lwa, dB	97/72	97/72
Type de capot	insonorisé, résistant à l'humidité, métallique, toutes saisons, anticorrosion	
Revêtement du boîtier	galvanisé + peinture en poudre	
Batterie, A·h	120	120
Chargeur de batterie	intégré	intégré
Connexion ATS possible	+	+
Régulateur de tension	système électronique AVR à haute efficacité	
Classe de protection de l'alternateur	IP23	
Prises	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)
Dimensions nettes (L×l×H), mm	2688×1080×1280	2688×1080×1280
Poids net, kg	1356	1438
Code EAN	4 260405 368150	4 260405 368167

** La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude et l'état technique du groupe électrogène.*



TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Des solutions fiables et fonctionnelles pour une distribution sûre de l'énergie électrique 230 V / 400 V. **Équipés de prises permettant le raccordement jusqu'à 7 groupes de consommateurs et un courant nominal jusqu'à 32 A.** Toutes les prises sont dotées d'une protection automatique, avec des contacts en laiton pour éviter la corrosion. Un boîtier robuste et des composants de haute qualité garantissent une longue durée de vie même en cas d'utilisation intensive.

ADAPTÉS AUX CONDITIONS DE TRAVAIL EXIGEANTES

- Structure robuste
- Plastique ABS résistant à l'usure
- Résistance aux chocs accrue – boîtier IK10
- Protection anticorrosion
- Isolation fiable
- Indice d'étanchéité IP54

Solution pratique pour le raccordement de différents consommateurs d'équipements à basse tension.

Le boîtier solide en plastique ABS résistant aux chocs protège contre la corrosion et les dommages mécaniques.

Le couvercle transparent permet un contrôle visuel pratique des disjoncteurs automatiques.

Convient pour une utilisation en intérieur et en extérieur — sur les chantiers, bâtiments, garages ou dépendances.

HAUT NIVEAU DE PROTECTION CONTRE TOUTES LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

- **Protection contre les éclaboussures**
- **Résistance à la poussière**

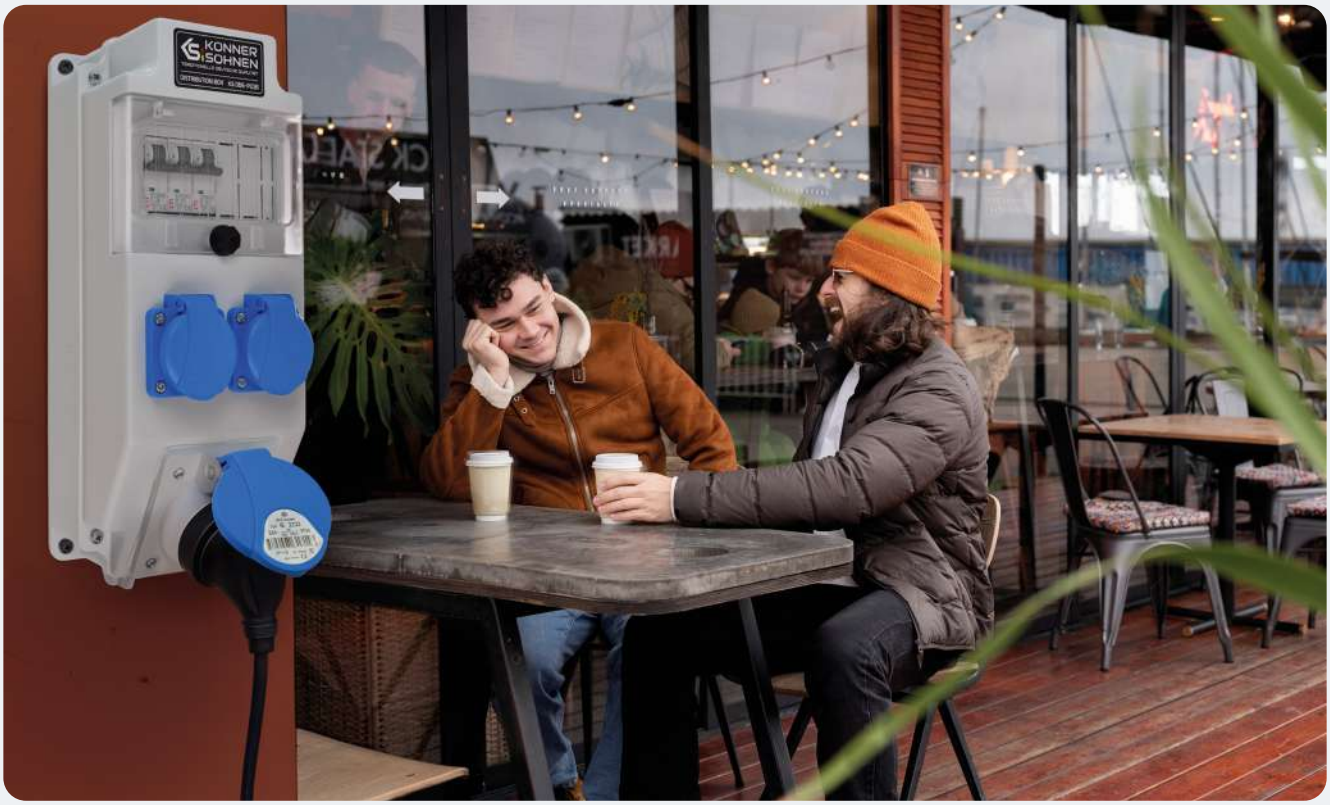
- Montage mural facile
- Dimensions compactes
- Connexion simultanée jusqu'à 7 groupes d'appareils







	KS DB6-P03B	KS DB11-P07B	KS DB11-P24B
Courant nominal, A	32	32	32
Tension de fonctionnement nominale, V	230/400	230/400	230/400
Fréquence nominale, Hz	50/60	50/60	50/60
Puissance, kW	14	22	22
Type de système de mise à la terre		TN-C-S	
Type de prises	2×Schuko 230 V 16 A 1×CEE 230 V 32 A 3P	7×Schuko 230 V 16 A	4×Schuko 230 V 16 A 1×CEE 400 V 32 A 5P 1×CEE 400 V 16 A 5P
Borne de connexion	400V 32A, 5×6 mm² M32	400V 32A, 5×6 mm² M32	400V 32A, 5×6 mm² M32
Protection automatique	1×32 A (1P/C) 2×16 A (1P/B ou C)	7×16 A (1P/B ou C)	1×16 A (3P/C) 1×32 A (3P/C) 4×16 A (1P/B ou C)
Température de fonctionnement		de -25 °C à +40 °C	
Résistance mécanique du boîtier		IK10	
Dimensions nettes (L×H×P), mm	135×355×140	245×355×155	245×355×155
Dimensions brutes (L×H×P), mm	145×365×150	255×365×165	255×365×165
Poids net, kg	≤ 1.8	≤ 2.8	≤ 3.4
Code QR			
Code EAN	4 260405 366439	4 260405 366545	4 260405 366477



Rallonges sur enrouleur et adaptateurs

Conçues pour une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur — sur les chantiers, dans les exploitations agricoles ou dans des environnements à humidité élevée.

Fabriquées à partir d'un câble d'alimentation flexible à conducteurs en cuivre à 100 %, avec une isolation en caoutchouc résistante aux rayons UV, aux dommages mécaniques, aux huiles et à l'humidité.

Fiables, durables et sûres, même dans des conditions d'exploitation difficiles.

Puissance totale	Longueur du câble	Fiche	Prises
3000 – 3600 W	15 – 30 m	1×16 A / 230 V	4×16 A / 230 V

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

- **Type de câble :** H07RN-F 3G2.5
- **H** - câble flexible
- **07** - tension nominale 450 / 750 V
- **R** - isolation en caoutchouc synthétique
- **N** - gaine extérieure en caoutchouc chloroprène
- **F** - conducteurs en cuivre
- **G** - conducteur de terre jaune-vert
- **Nombre de conducteurs :** 3
- **Couleur de la gaine extérieure :** noire

RÉSISTANCE AUX INFLUENCES EXTÉRIEURES:

- Résistance à la flexion
- Résistance à la torsion
- Étanchéité à l'humidité
- Résistance aux rayons UV, à l'ozone, aux agents chimiques, aux graisses, aux huiles minérales et aux charges mécaniques



Poignée ergonomique en caoutchouc

Câble en cuivre à 100 %

Tambour combinant métal et plastique

Gaine de câble en caoutchouc néoprène – résistante et thermorésistante

Isolation en caoutchouc à 100 %, résistante aux agents chimiques, adaptée aux exploitations agricoles et industrielles

4 prises 16 A (230 V)

Fixateur de câble et blocage du déroulement du tambour

Support de réglage de tension du câble

Fixateur de câble





RALLONGES ÉLECTRIQUES SUR ENROULEUR

	KS CR-15M	KS CR-25M	KS CRM-30M
Puissance totale (câble déroulé), W	3000	3600	3600
Longueur du câble, m	15	25	30
Fiche	1×16 A / 230 V	1×16 A / 230 V	1×16 A / 230 V
Prises avec couvercles de protection	4×16 A / 230 V	4×16 A / 230 V	4×16 A / 230 V
Câble (cuivre 100 %)	3×1.5 mm²	3×2.5 mm²	3×2.5 mm²
Matériau du tambour	plastique	plastique	métal
Diamètre du tambour, mm	335	380	390
Indice de protection		IP44	
Poids net, kg	3.2	6.5	7.8
Poids brut, kg	4	7	8.5
Code QR			
Code EAN	4 260405 363834	4 260405 363827	4 260405 363810





ADAPTATEURS DE RALLONGE 32 A →16 A

	KS EX1M-1S	KS EX1.5M-3S	KS EX3M-4S
Puissance totale (câble déroulé), W	3600	5000	5000
Longueur du câble, m	1	1,5	3
Fiche	1×32 A / 250 V	1×32 A / 250 V	1×32 A / 250 V
Prises avec couvercles de protection	1×16 A / 250 V	3×16 A / 250 V	4×16 A / 250 V
Câble (cuivre 100 %)	3×1.5 mm²	3×2.5 mm²	3×2.5 mm²
Indice de protection		IP44	
Poids net, kg	0.36	0.7	1.45
Poids brut, kg	0.4	0.78	1.55
Code QR			
Code EAN	4 260405 363803	4 260405 363780	4 260405 363797

COPPER WIRE 100% CHEMICALS RESISTANT

Les rallonges sont équipées d'un câble en cuivre à 100 %. Le cuivre pur assure une résistance prolongée aux charges élevées, prolongeant ainsi la durée de vie du câble.

IP44 MOISTURE PROTECTION

Indice de protection IP44 – permet une utilisation en extérieur et dans des environnements humides grâce à la protection contre la pénétration de gouttes d'eau et de particules solides.

ACCESSOIRES K&S

Nous avons constitué une gamme complète d'accessoires.Tous les produits présentés sont utiles, parfois même indispensables lors de l'utilisation de notre matériel. Nous proposons également une ligne de vêtements de marque. Les produits présentés peuvent être utilisés à la fois pour la vente et pour des activités promotionnelles, afin de motiver les clients et d'accroître leur fidélité.

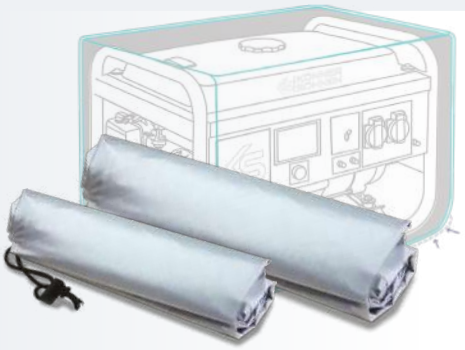
HOUSSE IMPERMÉABLE ET ANTIPOUSSIÈRE POUR GÉNÉRATEUR

KS COVER 10

Pour tous les modèles de groupes électrogènes à essence des séries KS 2000, 3000.	
Dimensions	**600x490x470 mm**
Code EAN	**4 260405 362189**

KS COVER 20

Pour tous les modèles de groupes électrogènes à essence des séries KS 5000, KS 7000, KS 9000, KS 10000. Convient également aux groupes électrogènes diesel à châssis ouvert des séries KS 6000, KS 8000, KS 9000.	
Dimensions	**740x650x550 mm**
Code EAN	**4 260405 362608**



- **La pluie, la neige, le gel, le soleil et le vent**
- **Le rayonnement ultraviolet (UV)**
- **La pluie acide et les fientes d'oiseaux**
- **La poussière et la saleté**

JERRYCANS POUR CARBURANT

	KS CAN 5	KS CAN 10
Plastique antistatique spécial		
Volume	**5 L**	**10 L**
Dimensions	**260x128x255 mm**	**330x165x300 mm**
Code EAN	**4 260405 362127**	**4 260405 363025**



HUILE MOTEUR

Huile moteur semi-synthétique de haute qualité **Könner & Söhnen®** pour moteurs essence et diesel. Elle assure une **protection fiable** du moteur, même sous **charges extrêmes prolongées**, augmentant ainsi considérablement sa durée de vie.

L'utilisation de cette huile dans notre matériel garantit un **fonctionnement stable et sûr**. Contient un ensemble d'additifs ultramodernes de la société internationale **Infineum (Grande-Bretagne)**.

ULTRA PERFORMANCE

KS 10W-30

Volume	**1 L**
Classe de qualité	**API SL/CF**
Indice de viscosité	**SAE 10W-30**
Code EAN	**4 260405 362165**



HUILE DE TRANSMISSION

Réduit la friction dans les organes en mouvement, assurant **productivité et efficacité maximales**, tout en minimisant l'usure et en prolongeant la durée de vie de la transmission. La composition d'additifs soigneusement sélectionnés garantit un fonctionnement fluide des mécanismes, une transmission efficace de la puissance et une protection fiable contre les dépôts, la boue et la rouille. Réduit le bruit et les vibrations pendant le fonctionnement.

KS GEAR OIL 80W-90

Volume	**1 L**
Classe de qualité	**API GL-5**
Indice de viscosité	**SAE 80W-90**
Code EAN	**4260405364060**

ULTRA PERFORMANCE



KS D-ANTIGEL 20/60

Additif antigel pour carburant diesel Könner & Söhnen® série ULTRA Performance	
Volume	**250 ml**
Dosage	**250 ml d'additif pour 40–60 L de carburant**
Code EAN	**4 260405 365364**

ANTIGEL



- **Améliore les propriétés à basse température du carburant diesel**
- **Réduit efficacement la température de solidification du carburant**
- **Facilite le démarrage à froid**
- **Empêche la formation de cristaux de paraffine**

KS D-STAB 60

Stabilisateur pour carburant diesel Könner & Söhnen® série ULTRA Performance	
Volume	**250 ml**
Dosage	**250 ml d'additif pour 40–60 L de carburant**
Code EAN	**4 260405 365371**

STABILISATEUR DE CARBURANT DIESEL



- **Préserve la qualité initiale du carburant pendant le stockage**
- **Protège la pompe à carburant haute pression (HPFP) contre la corrosion et l'usure en cas d'humidité**
- **Conserve efficacement le système d'alimentation en cas d'interruption du fonctionnement**
- **Facilite le démarrage du moteur après stockage**

KS G-STAB 60

Stabilisateur pour essence Könner & Söhnen® série ULTRA Performance	
Volume	**250 ml**
Dosage	**250 ml d'additif pour 40–60 L de carburant**
Code EAN	**4 260405 365388**

STABILISATEUR D'ESSENCE



- **Préserve la qualité initiale du carburant pendant le stockage**
- **Protège le système d'alimentation contre la corrosion et l'usure dues à l'humidité**
- **Facilite le démarrage du moteur après stockage**
- **Conserve efficacement le système d'alimentation en cas d'interruption du fonctionnement**

CHARGEUR AUTOMATIQUE

AVEC CONNECTEUR SAE POUR BATTERIES LIFEPO4, AGM, PLOMB-ACIDE (LEAD-ACID) ET GEL

Compact et facile à utiliser, ce chargeur est équipé d'un connecteur **SAE** et conçu pour charger les batteries **LiFePO4, AGM, plomb-acide (Lead-acid)** et **gel** avec une tension de 6 V ou 12 V, ainsi que les batteries LiFePO4 avec une tension nominale de 12,8 V (4 cellules). Ces batteries sont utilisées dans les **voitures, véhicules utilitaires légers, tracteurs, groupes électrogènes, fourgons, camping-cars, bateaux**, etc., d'une capacité allant jusqu'à **45 A·h**.

KS-B2A

Tension	**6V / 12V / 12.8V**
Mode de fonctionnement	**6V / 12V / STD / GEL / AGM / LiFePO4**
Courant de sortie maximal	**2A**
Tension d'alimentation nominale	**230 V / 50 Hz**
Température de fonctionnement	**de -10 °C à +40 °C**
Capacité de la batterie	**jusqu'à 45 A·h**
Longueur du câble	**1,8 m**
Dimensions (L×l×H)	**92,5×65×35 mm**
Poids net	**0.3 kg**
Code EAN	**4 260405 365821**



Ce chargeur automatique est conçu pour fonctionner sur secteur **230 V**. Le câble de charge est équipé d'un **connecteur SAE**, qui permet de remplacer les types de câbles — **pinces à anneaux** (incluses) ou **adaptateur spécial** pour inversion de polarité (inclus dans l'ensemble).

LE CHARGEUR PROTÈGE CONTRE :

- **Les surcharges**
- **Les courts-circuits**
- **L'inversion de polarité**
- **La surcharge de la batterie**



KITS DE TRANSPORT

KS 3 KIT

Compatible avec tous les modèles de groupes électrogènes à essence à châssis ouvert des séries KS 3000.	
Essieu	**1 pc**
Roues	**2 pcs**
Poignées	**2 pcs**
Supports	**2 pcs**
Poids net/brut, kg	**5.0/5.6 kg**
Code EAN	**4 260405 363735**



KS 7 KIT

Compatible avec tous les modèles de groupes électrogènes à essence à châssis ouvert des séries KS 5000, KS 7000 (cadre acier Ø28 mm).	
Essieu	**1 pc**
Roues	**2 pcs**
Poignées	**2 pcs**
Supports	**2 pcs**
Poids net/brut, kg	**5.12/5.66 kg**
Code EAN	**4 260405 363766**



KS 10 KIT

Compatible avec tous les modèles de groupes électrogènes à essence à châssis ouvert des séries KS 9000, KS 10000, ainsi qu'avec tous les modèles de groupes électrogènes diesel KS 6100, KS 8100, KS 9100 (cadre acier Ø32 mm).	
Essieu	**1 pc**
Roues	**2 pcs**
Poignées	**2 pcs**
Supports	**2 pcs**
Poids net/brut, kg	**5.24/5.78 kg**
Code EAN	**4 260405 363759**





Accessoires K&S

Nos accessoires sont indispensables pour l'entretien technique. Ils assurent protection et confort lors de l'utilisation.



Protection des yeux contre les impacts mécaniques pendant le travail.

Lunettes de sécurité
KS GL-1

Polycarbonate transparent	**1 pc**
Code EAN	**4 26040 5364770**



Protection fiable des mains contre les dommages mécaniques

Gants
KS GLOVES L

Cuir naturel 100 % + textile	
Code EAN	**4 260405 362547**



Couvre-chef confortable pour travailler aisément et se protéger du soleil.

Casquette
CAP KS

Couleur	**gris**



T-SHIRT KS

Tailles hommes (M, L, XL)
Tailles femmes (S)



POLO KS

Tailles hommes (M, L, XL)



RAGLAN KS

Tailles hommes (M, L, XL)



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

AVANTAGES POUR LES DISTRIBUTEURS

Avec plus de **15 ans d'expérience sur le marché, Könner & Söhnen®** offre à ses partenaires un **modèle commercial clé en main** : produits fiables, marketing puissant et service après-vente complet.

Nous comprenons les besoins de chaque canal de vente et créons toutes les conditions nécessaires à votre réussite. Le **groupe Dimax** assure le **service client, la garantie et l'assistance technique** sur tous les marchés où les équipements K&S sont vendus.

POURQUOI COLLABORER AVEC K&S

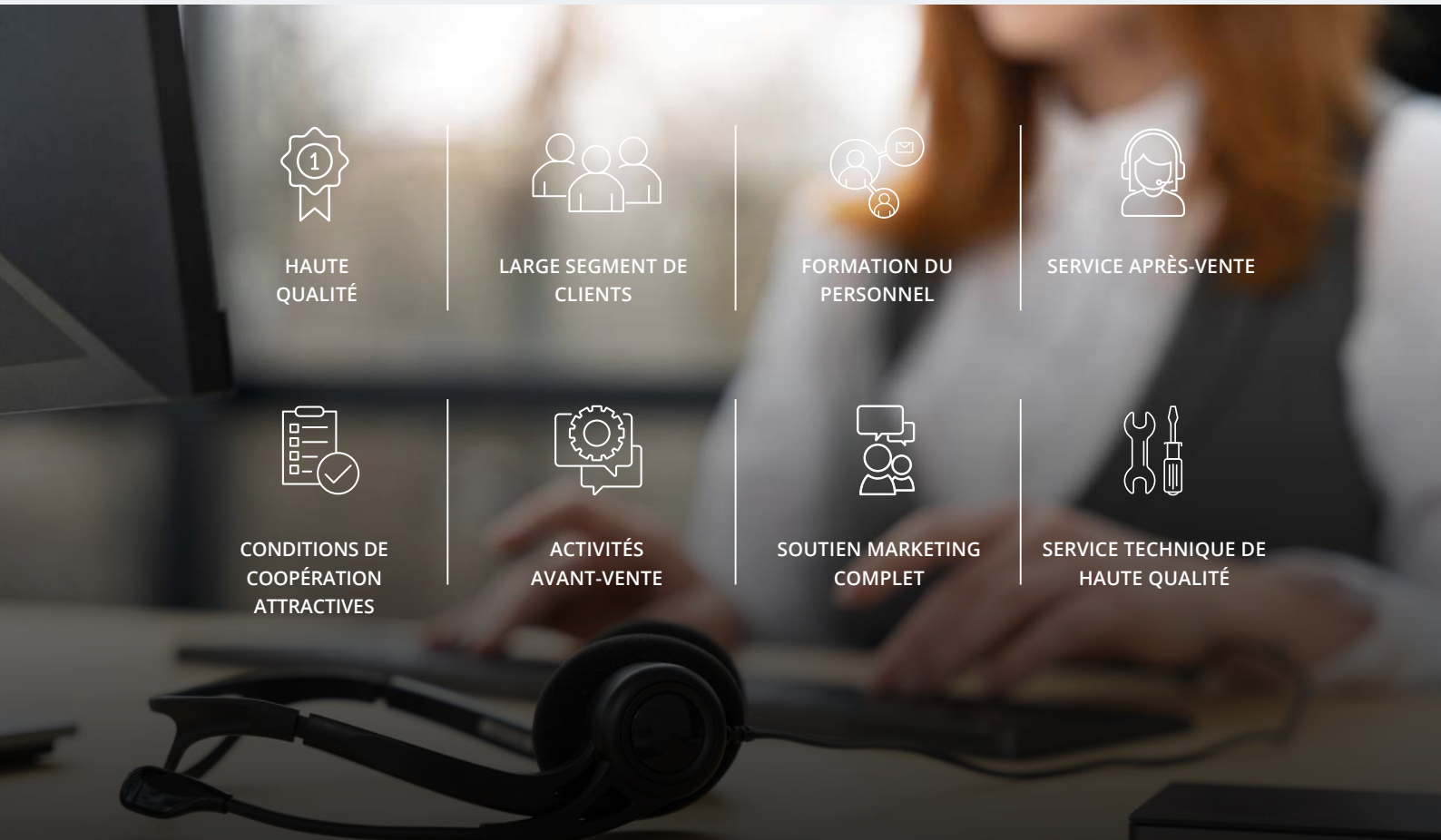
- Produits de haute qualité testés par le temps et par des clients européens exigeants
- Conditions de coopération attractives et transparentes
- Soutien marketing complet : catalogues, visuels, vidéos et matériel de salle d'exposition
- Contrôle qualité et inspection avant-vente de chaque lot dans notre centre européen
- Service après-vente complet et formation pour les revendeurs
- Pièces détachées d'origine et garantie officielle

SOLUTION COMPLÈTE CLÉ EN MAIN

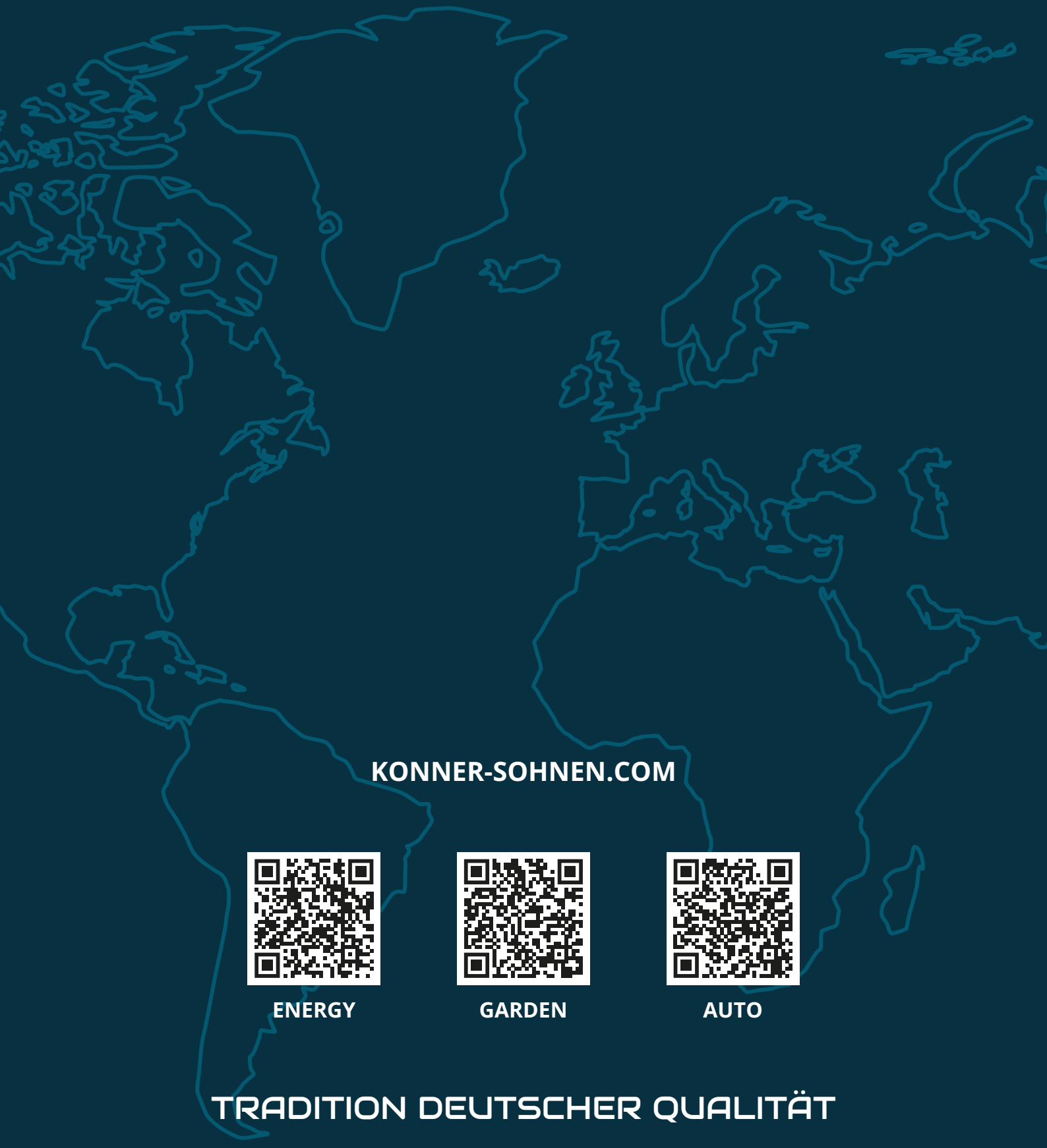
En rejoignant **Könner & Söhnen®**, vous obtenez plus qu'une simple gamme de produits : vous bénéficiez d'un **système commercial prêt à l'emploi**, reconnu par les professionnels et les particuliers dans toute l'Europe. **Nous investissons dans votre réussite — grandissons ensemble.**

SOUTIEN MARKETING ET SERVICE

Notre équipe marketing fournit à nos partenaires tous les **outils essentiels** : photos produits, vidéos, supports PLV et contenus en ligne — pour faciliter la promotion et la vente. Nous proposons également **des formations pour les vendeurs** et une **documentation produit claire**, simplifiant chaque étape du processus.



DIMAX GROUP



KONNER-SOHNEN.COM

ENERGY

GARDEN

AUTO

TRADITION DEUTSCHER QUALITÄT