KÖNNER SÖHNEN

ENERGY



DIMAX GROUP

2027

Diamond Award Forbes 2025

GERMAN BRAND WINNER 2022

ZŁOTY MEDAL 2018



РОЗВИТОК КОМПАНІЇ

ЕКСКЛЮЗИВНІ ДВИГУНИ ПІД БРЕНДОМ K&S **4**

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ КОМПАНІЇ **5**

СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ ТА МІЖНАРОДНІ НАГОРОДИ **10**

KS ENERGY

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ **12**

ЯК ПІДІБРАТИ ПРИСТРІЙ **14**

АРТИКУЛИ ТА ПОЗНАЧКИ **16**

ГЕНЕРАТОРИ ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ **18**

ПОРТАТИВНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ 4 В 1 **24**

АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ LIFEPO4 **30**

БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ **34**

БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ ATS **38**

БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ VTS **42**

ОДНО- ТА ДВОЦИЛІНДРОВІ БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ **44**



ГАЗОБЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ 48

ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ HEAVY DUTY 56

ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR 60

ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ 66

ГАЗОБЕНЗИНОВІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ DUAL FUEL 74

ДИЗЕЛЬНІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ 84

СЕРІЯ EVOLUTION 86

EVOLUTION 90

EVOLUTION DUO 94

EVOLUTION PRO 98

ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ СЕРІЇ HEAVY DUTY 106

РОЗПОДІЛЬЧІ ЩИТИ 114

ПОДОВЖУВАЧІ НА КОТУШЦІ ТА ПОДОВЖУВАЧІ-АДАПТЕРИ 116

АКСЕСУАРИ K&S 118

ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ДИЛЕРІВ 123

ШАНОВНІ КЛІЄНТИ ТА ПАРТНЕРИ,

Дякуємо за вашу довіру та інтерес до **Könner & Söhnen®**.

Ми пишаємося тим, що є частиною вашої роботи та повсякденного життя — допомагаючи живити те, що має найбільше значення.

Könner & Söhnen® розпочала діяльність у Німеччині понад двадцять років тому як виробник надійних генераторів, здобувши репутацію партнера, відомого точністю, чесністю та довговічною якістю. З часом ми розширили асортимент, включивши садову техніку, щоб дати клієнтам доступ до **перевірених рішень K&S** — не лише у сфері енергопостачання, а й там, де важлива надійність.

Наш підхід незмінний: **інновації, засновані на традиціях, високі стандарти та щира турбота про клієнтів.** Ці принципи визначають усе, що ми створюємо — від потужних дизельних агрегатів до компактних садових інструментів, розроблених для комфорту й довговічності.

Traditions of German Quality

наше ДНК

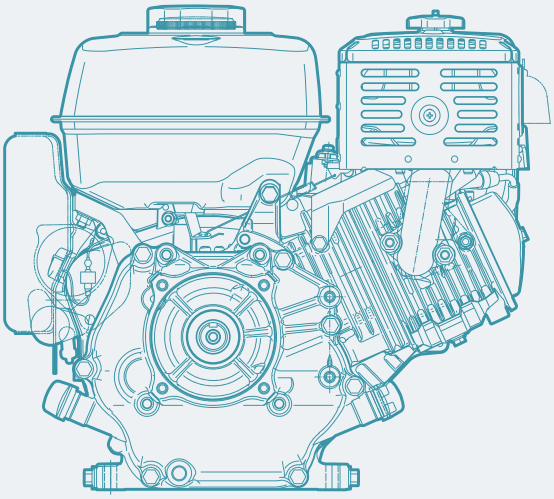
Ми говоримо мовою наших клієнтів — буквально й образно. Команда підтримки вже працює вісьмома мовами і продовжує зростати, а сервісні центри діють у більшості європейських країн. В офісах і шоурумах наші фахівці консультують і допомагають обрати потрібне обладнання — від домашнього саду до професійного використання у будівництві, сільському господарстві чи комунальних службах.

Ми — не лише виробники чи продавці, а партнери й помічники. Обладнання **K&S** застосовується у професійних галузях — обороні, медицині, комунальних службах — і в повсякденному житті: у домівках, садах, гаражах. Наша техніка служить там, де вона потрібна найбільше. У країнах Європи продукція **K&S** підтримує соціальні й благодійні проєкти — від дитсадків і будинків для літніх людей до притулків для тварин і пожежних частин. Так ми дякуємо суспільству — забезпечуючи надійну енергію, що допомагає людям і зміцнює громади.

Обираючи **Könner & Söhnen®**, ви отримуєте більше, ніж продукт — ви обираєте партнера, який завжди поруч: на роботі, вдома та в кожній ситуації, де надійна техніка має значення.

ЕКСКЛЮЗИВНІ ДВИГУНИ ПІД БРЕНДОМ K&S

Кожен продукт **Könner & Söhnen®** оснащений власною лінійкою сучасних, високоефективних двигунів, створених німецькими інженерами спеціально для **K&S**.



Кожен двигун проходить повний цикл випробувань і перевірок, щоб гарантувати надійність, ефективність і довговічність. Можливі недоліки виявляються та усуваються ще на етапі виробництва — задовго до того, як техніка потрапляє до користувача.

Ми маємо ліцензію на виробництво двигунів K&S під власним брендом і всі сертифікати, що підтверджують відповідність суворим європейським і міжнародним нормам, зокрема **екологічному стандарту EURO 5**. Це означає, що наші двигуни не лише потужні, а й економні та безпечні для довкілля.

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ ДВИГУНІВ K&S

- **Гарантована заявлена потужність**
- **Посилені зносостійкі компоненти**
- **Подовжений термін служби**
- **Багаторівневе заводське тестування**
- **Індивідуальний серійний номер кожного двигуна**
- **Власна розробка та інженерія K&S**

Кожен двигун, встановлений у наших генераторах або садовій техніці, має власний унікальний серійний номер. Це гарантує повну простежуваність, суворий контроль якості та надійну сервісну підтримку протягом усього терміну експлуатації.

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ КОМПАНІЇ

2010-2014

Розробка концепції

Дослідження та створення власного двигуна для серії бензинових генераторів

2014

3 країни

Реєстрація торгової марки «Könner & Söhnen» та заснування групи компаній Dimax.

Випуск перших моделей бензинових генераторів.

2015-2016

6 країн

Початок виробництва лінійки садової техніки (культиватори, водяні насоси).

Розширення географії продажів.

2017-2018

10 країн

Додавання інверторних і дизельних генераторів до асортименту.

Вихід на ринок Румунії.

Отримано престижну нагороду «Золота медаль» у номінації «Вибір професіоналів».

2019-2020

15 країн

Прорив у сфері досліджень і розробок. Залучення нових технологій, стрімке розширення географії продажів.

Створення відділу електронної комерції та початок продажів через онлайн-платформи.

Отримано престижну німецьку нагороду Plus X Award у трьох категоріях: Висока якість, Зручність використання, Функціональність.

2021-2022

19 країн

Початок виробництва продукції категорії Energy з екологічними джерелами енергії — ESS, PPS.

Створення складської мережі та організація ефективної доставки по Європі.

Продажі по всій Європі.

Переможець конкурсу German Brand Award 2022 у двох категоріях. Заснування компанії у США та відкриття представництв у Великій Британії та Іспанії.

2023

20+ країн

Структурування категорій K&S Energy, K&S Garden, K&S Auto, K&S Construction.

Посилення роботи з досліджень і розробок у напрямку K&S ENERGY.

Розширення продажів до Сполучених Штатів Америки.

Журнал Forbes присвоїв компанії DIMAX International Poland Sp. z o.o. звання «Forbes Diamonds 2023» як найдинамічніше зростаючій компанії, що обрала правильну бізнес-стратегію за підсумками 2022 року.

2024

25+ країн

Розширення продажів до Великої Британії, Нідерландів та Данії.

Придбання у 2024 році земельної ділянки площею 10 000 м² у Польщі для створення центрального європейського хабу — з офісними приміщеннями, шоурумом, складом і зонами для складання та виробництва продукції для польського та ринку ЄС.

2025-2026

30+ країн

Швидке розширення асортименту садової техніки завдяки появі численних нових моделей, зокрема повної лінійки акумуляторних пристроїв.

Підписання ліцензійної угоди з

Створення флагманської інверторної лінійки Evolution від Könner&Söhnen.

Розвиток компанії





>30
КРАЇН СВІТУ

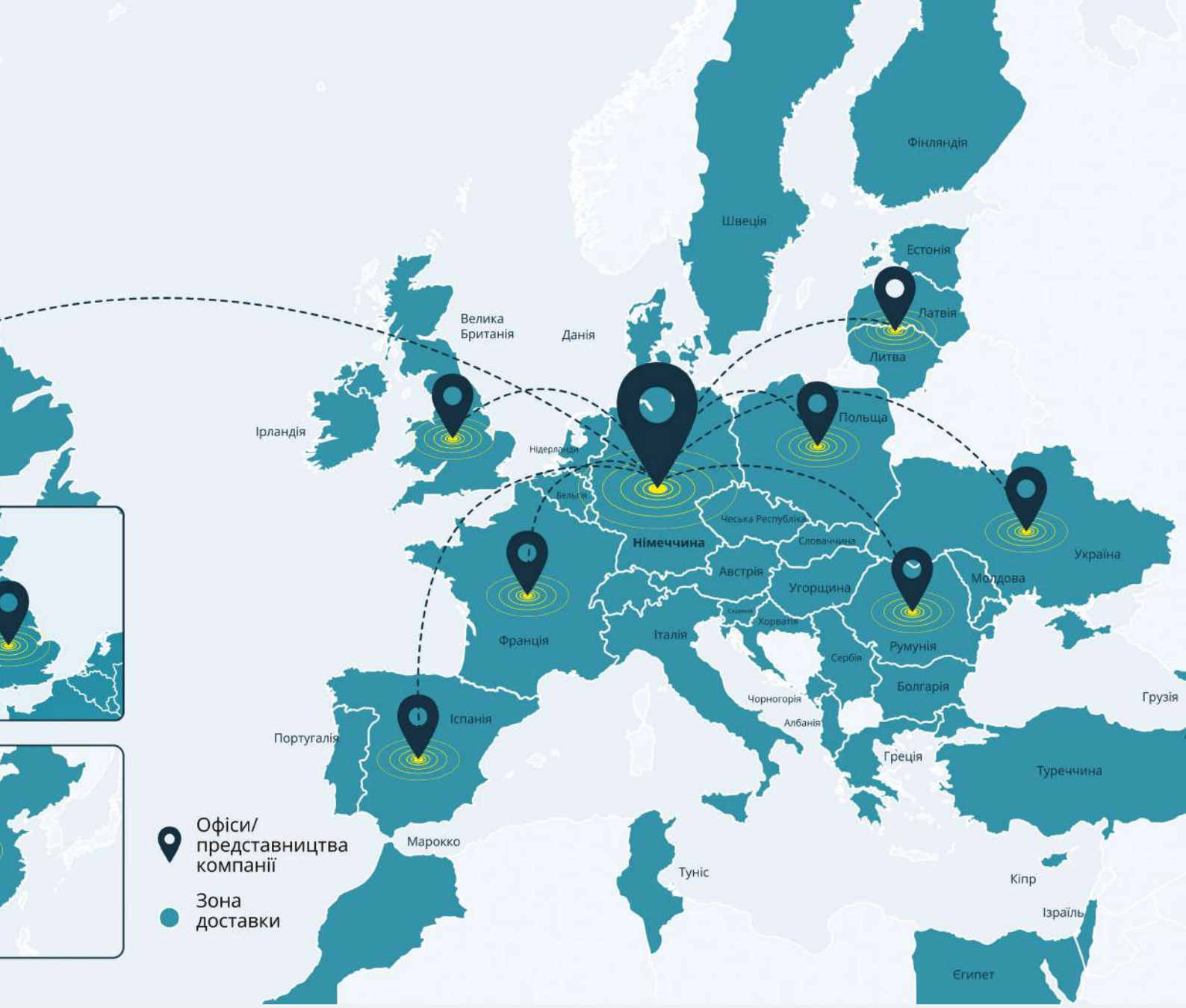
>300
ПРОДУКТІВ

>500
ТОЧОК ПРОДАЖУ

100%
СЕРВІСНА ПІДТРИМКА







KÖNNER & SÖHNEN® В 2025-2026

Продукція **Könner & Söhnen®** забезпечує потужність, довговічність і надійність у **Європі, Великій Британії, США на Близькому Сході, в Африці, Китаї та ОАЕ.**

Від генераторів до садової техніки — кожен продукт створено, щоб перевершувати конкурентів за якістю, залишаючись доступним і простим у використанні.

Минуло понад 20 років, але наша мета незмінна: постійно впроваджувати інновації, щоб відповідати потребам людей, і продовжувати служити з турботою та чесністю, яких ви очікуєте від надійного сімейного бренду.



ГОЛОВНИЙ ОФІС:
DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203, FortunaPark 40235 Дюссельдорф, Німеччина

НАЙСУЧАСНІШІ ТЕХНОЛОГІЇ

Йдучи в ногу з технологічним прогресом **Könner & Söhnen®** постійно оновлює свій асортимент і вводить нові розробки, які дозволяють нашій техніці бути не лише надійнішою, більш екологічною та економічною у використанні, а й задовольняти будь-які запити наших клієнтів:

Ми дбаємо про довкілля, тому в кожній лінійці K&S є eco-friendly рішення, що зменшують шкідливий вплив на природу.

«ECO-FRIENDLY» ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

Портативні зарядні станції Könner & Söhnen® — це екологічні джерела енергії нового покоління. Вони не створюють шкідливих викидів і забезпечують живлення без шкоди для довкілля.

СУМІСНІСТЬ З «ЗЕЛЕНОЮ ЕНЕРГЕТИКОЮ»

Інтеграція з «зеленою» енергетикою (сонячні, вітряні електростанції) - генератори постійного струму (24-54 В) або генератори з вбудованою системою ATS можливо підключити до контролера сонячного інвертора для запуску автоматичної зарядки акумуляторів і забезпечення будинку електрикою.

EURO 5 – генератори на базі фірмових двигунів K&S, відповідають сучасному стандарту емісії шкідливих викидів EURO 5.

"DUAL FUEL" – двопаливні моделі K&S працюють на бензині або газі (пропан-бутан). Газ є чистішим пальним і зменшує викиди шкідливих речовин в атмосферу, роблячи роботу генератора більш екологічною.

Інноваційна акумуляторна система садових та будівельних інструментів «ОДИН АКУМУЛЯТОР = БАГАТО ІНСТРУМЕНТІВ»

Акумуляторні садові та будівельні інструменти – це екологічно «чисті» прилади, що не виробляють шкідливих відходів під час роботи, не впливають на довкілля та на клімат у регіоні. А використовуючи один акумулятор для всіх інструментів, зменшується кількість відходів, не потрібно утилізувати багато різних акумуляторів, що також позитивно впливає на навколишнє середовище. Крім того, товари садової та будівельної техніки Könner & Söhnen® налічують моделі на базі екологічно чистих електродвигунів.



КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ НА КОЖНОМУ ЕТАПІ ВИРОБНИЦТВА

Вся техніка **Könner & Söhnen®** виготовляється під контролем німецьких інженерів та проходить тестування на різних етапах виробництва.

Завдяки цьому відсоток звернень до сервісного центру складає менше 1%.





НАДСУЧАСНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Контроль запчастин, що закупаються, на відповідність європейським вимогам, стандартам якості і безпеки;
- Контроль на етапі виробництва та збирання техніки.

ВЛАСНІ СЕРВІСНО-ВИРОБНИЧІ ЦЕНТРИ В ЄВРОПІ

- Контроль кожної готової партії товару перед відправкою з фабрики;
- Контроль на власному сервісно-виробничому центрі в Європі на допуск до продажу.



СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ

Техніка **Könner & Söhnen®** має всі необхідні сертифікати відповідності європейським і світовим стандартам якості, в тому числі сучасному стандарту емісії вихлопних газів EURO 5.



МІЖНАРОДНІ НАГОРОДИ

Пишаємось тим, що якість та надійність техніки **Könner & Söhnen®** визнана міжнародними експертами та престижними нагородами. Вибагливими та прискіпливими німецькими експертами в галузях технічних інновацій проведено досконале вивчення та тестування продукції та відзначено, що виробник техніки **Könner & Söhnen®** забезпечує своїх споживачів надійним товаром, який відрізняється від масової продукції, також відзначений ряд ексклюзивних інноваційних розробок та легкість у використанні.



FORBES DIAMONDS 2025

Польща • 2025

Журнал Forbes присвоїв компанії DIMAX International Poland Sp. z o.o. звання переможця **Forbes Diamonds 2025** — як одній із найдинамічніше зростаючих компаній, що обрала правильну стратегію розвитку та демонструє стабільне зростання.

Стратегія компанії спрямована на формування широкого асортименту продукції з акцентом на сучасні технології та створення нових ексклюзивних рішень, а також на ефективну внутрішню й зовнішню організацію бізнес-процесів, що й дозволило досягти такого успіху.





EXCELLENT BRANDS

Німеччина • 2022

У 2022 році техніка **Könner & Söhnen®** перемогла в конкурсі та отримала одразу дві німецькі нагороди від German Brand Award'22:

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

Серед 1200 поданих заявок виключно німецьких брендів неупереджені експерти відзначили техніку Könner & Söhnen® у двох категоріях Відмінного бренду: «Промисловість, Машини та Інженерія» та «Товар року». Критерії оцінювання прозорі та відкрито повідомляються.

NAGRODA PLUS X

Німеччина • 2019

У 2019 році техніка **Könner & Söhnen®** виграла престижну німецьку нагороду Plus X Award одразу в трьох номінаціях:

- **Висока якість**
- **Легкість у використанні**
- **Функціональність**

Plus X Award – це одна з найбільших у світі нагород, яка засвідчує якість та надійність продукції. Німецькими експертами підтверджено, що продукція **Könner & Söhnen®** відповідає вимогамнайвищої якості продукції, а також зазначено, що техніка розроблена з урахуванням найбільш вибагливих вимог користувачів.

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ

Польща • 2018

У 2018 році товари **Könner & Söhnen®** отримали престижну премію «Золота медаль» у номінації «Вибір професіоналів» у Польщі. Техніка **Könner & Söhnen®** була визнана досвідченими європейськими експертами та професіоналами, як обладнання, відповідає вимогам передових технологій. Ця нагорода свідчить про якість продукції та про високий виробничий потенціал **Könner & Söhnen®**.

КРАЩИЙ ТОВАР РОКУ

Україна • 2016

Продукція **Könner & Söhnen®** у 2016 році стала лауреатом премії «УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ОЛІМП» була визнана як «КРАЩИЙ ТОВАР РОКУ» в категорії садової техніки та генераторів грунтуючись на співвідношенні ціни та якості продукції. Бренд **Könner & Söhnen®** зайняв свою нішу в середній ціновій категорії, пропонуючи покупцеві якісний товар з наявністю всіх європейських сертифікатів за доступною, демократичною ціною.

ГЕПАРДИ БІЗНЕСУ

Польща • 2022

Компанію Dimax International Poland Sp. z o. o. (Польща) було нагороджено Інститутом європейського бізнесу в 17-му конкурсі Гепарди бізнесу 2022, 15-му конкурсі «Діаманти польської економіки 2022», 15-му конкурсі «Ефективна компанія 2022» та 10-му конкурсі «Діаманти польської економіки 2022». Конкурс Strong Company 2022 проводиться на основі фінансових даних Національного судового реєстру.

СТАТУЕТКА ДІАМАНТ ПОЛЬСЬКОЇ ЕКОНОМІКИ



СТАТУЕТКА GEPARD BIZNESU
(Гепард бізнесу)



СТАТУЕТКА EFEKTYWNA FIRMA
(Ефективна компанія)



СТАТУЕТКА MOCNA FIRMA GODNA
(Сильна, надійна компанія)



DIMAX International Poland Sp.z o.o. динамічно розвивається – середня динаміка виручки та чистого прибутку за 2019-2020 роки склала 454,8%, що принесло їй титул Гепард Бізнесу 2022 року. Вона також працює ефективно – середнє співвідношення чистого прибутку до виручки у 2019 та 2020 роках досягло 10,7%, що дало їй звання «Ефективна компанія 2022». А разом вона здобула звання «Сильна надійна компанія 2022».

Ринкова вартість компанії в березні 2021 року за оцінками Інституту європейського бізнесу склала 61 млн злотих, що дало їй звання Діамант польської економіки 2022.



K&S ENERGY

Könner & Söhnen – ENERGY — це не просто резервні джерела живлення, а комплекс сучасних рішень для стабільної енергії в будь-яких умовах.

Завдяки найширшій лінійці в Європі — **понад 100 моделей — "K&S" пропонує рішення для дому, бізнесу, виробництва, кемпінгу чи аварійних ситуацій.** Наші інженерні розробки забезпечують високу надійність, ефективність та простоту використання.

Ми впроваджуємо **eco-friendly технології — гібридні, газові та портативні системи живлення**, що зменшують викиди й допомагають економити енергію.

Кожен продукт створено відповідно до традицій німецької якості, з контролем на кожному етапі виробництва. Наша лінійка включає:

- **Лінійку бензинових та газобензинових інверторних генераторів**, які виробляють максимально чистий струм, ми поповнили моделями, що працюють на дизельному пальному – ці рідкісні прилади, що мають збільшений моторесурс двигуна і разом з тим мають функцію економії пального.
- **Бензинові, газобензинові, дизельні генератори** — надійні генераторні установки, потужністю 2,5 кВт – 15,6 кВА, що мають безліч різноманітних додаткових функцій.



- **Дизельні електростанції серії HEAVY DUTY** на базі низько обертових 4-циліндрових двигунів з водяним охолодженням потужністю від 16-1000 кВА.

- **Генератори постійного струму Könner & Söhnen** — це професійне рішення для систем альтернативного енергопостачання з акумуляторами 24/48 В. Це не просто генератори, а повноцінні зарядні установки з автоматичним регулюванням вихідного струму. Вони забезпечують ефективне й безпечне заряджання акумуляторів у системах енергонезалежності приватних будинків, сонячних і вітрових комплексах, телекомунікаційних об'єктах, системах безперебійного живлення та інших установках із великою ємністю батарей.

- **Сучасні системи зберігання енергії — портативні зарядні станції та літій-залізофосфатні акумуляторні батареї.**
  Унікальні багатофункційні пристрої 4 в 1, які дозволяють побудувати абсолютно автономну систему енергопостачання, які є ідеальним рішенням длясонячних електростанцій, інших систем резервного живлення, а також для систем безперебійного живлення.

- **Літій-залізо-фосфатні акумуляторні батареї** — ідеальне рішення для сонячних електростанцій, інших систем резервного живлення, а також для систем безперебійного живлення.

Усі продукти категорії "Könner & Söhnen – ENERGY" відповідають найвищим міжнародним стандартам якості та ефективності. Це сучасне обладнання, перевірене часом і довірою користувачів у понад 20 країнах Європи, яке вирізняється стабільною та довговічною роботою.



При виборі генератора — основною задачею є підбір правильної потужності. Щоб обрати вірно, варто зробити всього 4 кроки:

1 Підготувати перелік всіх пристроїв, які Вам необхідно живити

2 Визначити їхню потужність

ЯКІ ПРИСТРОЇ РАХУВАТИ?



Для домашнього резервного живлення: освітлення, холодильник, морозильну камеру, зарядні пристрої для телефонів, Wi-Fi роутер, телевізор, мікрохвильову піч або кавоварку, або невеликий обігрівач.



Для кемпінгу: кілька ламп, портативний холодильник, зарядка для телефонів і ноутбук.



Для майстерні: спеціальні електроінструменти (пила, дриль тощо), які можуть працювати разом.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

Розумно розрізняти предмети першої необхідності та предмети розкоші; наприклад, під час відключення електроенергії варто відмовитися від пральної машини або стерео системи, щоб залишитися в межах потужності меншого генератора.

ПОТУЖНІСТЬ ПРИСТРОЇВ

Кожен електроприлад має номінальну потужність, зазвичай вказана у ватах (або іноді в амперах – якщо вказано ампери, помножте їх на напругу, ~230 В у Європі, щоб отримати вати).

Ці номінали зазвичай можна знайти на табличці пристрою або в інструкції. Наприклад, на пристрої може бути написано «Номінальна потужність 100 Вт» або «0,434 А при 230 В» (що становить ~100 Вт).

Деякі типові побутові прилади:

Світлодіодна лампочка		3-10 Вт
Ноутбук		20-100 Вт
Холодильник	(при запуску 1200 Вт)	120-150 Вт
Мікрохвильова піч		800-1500 Вт
Чайник		1500-2200 Вт
Обігрівач		1000-2000 Вт
Насос		600-1500 Вт
Телевізор	(для сучасних РК-дисплеїв)	60-250 Вт
Настільний комп'ютер		300-400 Вт
Кавоварка		500-700 Вт
Вентилятор		100 Вт
Зарядний пристрій для смартфона		5-100 Вт

ВАЖЛИВО

Важливо: деякі пристрої мають діапазон (наприклад, «500–700 Вт» для кавоварки) – у такому разі використовуйте вищу потужність для безпеки. Цей крок є вирішальним, оскільки все залежить від отримання розумної оцінки ваших потреб в потужності.

3 Порахувати загальну необхідну потужність і додати пускову потужність

4 Обрати генератор, який відповідає, або перевищує Вашу потребу

ПУСКОВА ПОТУЖНІСТЬ

Багато пристроїв (холодильники, насоси, електроінструменти - ті, які обладані електродвигунами) під час запуску споживають у 2–7 разів більше енергії, ніж під час роботи. Це називається пусковою потужністю.

Наприклад, холодильник із робочою потужністю 200 Вт може потребувати до 1200 Вт при запуску. Щоб правильно підібрати генератор, врахуйте цей стрибок: додайте найвищу пускову потужність одного з пристроїв до загальної робочої потужності. Це допоможе уникнути перевантаження під час запуску техніки. Цей розрахунок допомагає уникнути короткочасного перевантаження.

Генератори мають робочу потужність і пікову (пускову) — саме для того, щоб витримувати короткі стрибки навантаження.

Як розрахувати: додайте суму всіх робочих ватів ваших пристроїв + найвищу пускову потужність.

ПРИКЛАД

Якщо сумарне навантаження — 1000 Вт, а кондиціонер має пусковий стрибок 1800 Вт, вам потрібен генератор щонайменше 2800 Вт.

ЗАГАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ

Підрахуйте загальну потужність усіх пристроїв, які працюватимуть одночасно, і додайте пускову потужність найвибагливішого приладу. Це - мінімальна потужність генератора, яка вам потрібна.

Рекомендовано обирати модель із запасом близько 20%, адже генератор не варто постійно навантажувати на 100% для уникнення його передчасного зносу. Рекомендований діапазон - до 80% від номінальної потужності.

ПРИКЛАД

Якщо ваші розрахунки показують 2800 Вт, варто обрати генератор на 3.5 кВт, щоб мати резерв для додаткових приладів і довший термін служби.

Артикули і позначки

i	**S**	**E**	**DC**	**G/H**	**SP**
Inverter technology	Silent corpus	Electric start	Direct current	Gas (LPG)/ Hybrid	Solar Panel
MI	**PS**	**EXB**	**LB**	**ATS**	**ATSR**
Microinverter	Power Station	External Battery	Lithium Battery	In-built ATS	ATS Ready
1/3	**HD**	**D**	**DB**	**M**	
VTS Switch	Heavy Duty	Diesel	Distribution Box	Metal Housing	

Euro 5	Двигуни Könner & Söhnen® відповідають екологічному стандарту EURO 5 та усім європейським стандартам якості. Вирізняються потужністю, надійністю та економічністю.
LPG	LPG/бензинові генератори серії DUAL FUEL від Könner & Söhnen®. Генератор може працювати як на бензині, так і на зрідженому газі (пропан-бутан).
Eco Mode	Двигун генератора має Економічний Режим який знижує витрату палива до 50% та дозволяє використовувати генератор на низьких обертах.
APP control	Можливість керування з мобільного пристрою
SMART BMS (Battery Management System)	Багаторівнева система захисту. Ця система використовує спеціальний комп'ютер і датчики для контролю та регулювання роботи батареї. Датчики тестують температуру, силу струму, ємність акумулятора тощо. Основне завдання системи – забезпечити безпечне використання батареї, її стабільну роботу та збільшити термін служби акумулятора.
Water cooling	Водяне охолодження. Головна перевага водяного охолодження двигуна полягає у ефективному відведенню більшої кількості тепла, що сприяє продовженню терміну служби генераторної установки.
Silent	Моделі серії Super Silent з мінімальним рівнем шуму забезпечують максимально комфортне використання. Мінімальний рівень шуму Lpa (7м) - 66 Дб

MPPT support	Maximum Power Point Tracking - це розумне керування, яке постійно відстежує та знаходить точку максимальної потужності у вашій сонячній системі. Це означає, що навіть при змінах у освітленості та температурі, ви отримуватимете максимум енергії від кожної сонячної комірки.
Automatic Transfer Switch (in-build)	Генератор оснащений системою автоматичного введення резерву (ATS). Вбудований блок автоматики дозволяє генератору контролювати наявність живлення від зовнішньої мережі та автоматично вмикатися у разі його відключення, а потім автоматично відключатися в момент повернення електропостачання без втручання користувача.
Automatic Transfer Switch Ready	Генератор з можливістю підключення системи ATS (автоматичного введення резерву). Блок автоматично запускає генератор і перемикає навантаження на нього при відключенні основного джерела живлення та автоматично зупиняє роботу генератора при відновленні центрального електропостачання.
Voltage Transfer Switch	Система VTS. Можливість використання генератора як в режимі 3-х фаз (400В), так і в однофазному режимі (230В) майже без втрати потужності.
	LiFePO4 акумулятори більш безпечні, ніж Li-ion акумулятори, вони менш схильні до перегріву та займання. Крім того, LiFePO4 акумулятори більш стійкі до екстремальних температур і можуть працювати в більш широкому діапазоні температур, ніж деякі Li-ion акумулятори. Використовуйте відновлювані джерела енергії, щоб зробити свій внесок у охорону навколишнього середовища.
	Генератор оснащений системою контролю всіх ключових показників робочого стану: захистом від перенавантажень, короткого замикання та низького рівня оливи. На панелі генератора розташовані відповідні індикатори.
LED-display	Багато-функційний екран
Pure Sine Wave	Прилади позначені цим знаком виробляють стабільну вихідну напругу 230В 50Гц правильної синусоїдальної форми, що підходить для надійної роботи чутливої електроніки, такої як комп'ютери, принтери, медичне обладнання та ін.
Transport Kit	Зручне транспортування
Copper Alternator Winding	В більшості наших генераторах встановлено альтернатори з мідною обмоткою, здатною витримувати максимальні навантаження без перегріву чи пошкоджень. Це гарантує стабільну та довговічну роботу навіть за інтенсивного використання. В моделях KS 2900, KS 2900G, KS 5000E G використано алюмінієву обмотку — оптимальне рішення для побутових потреб без втрати якості роботи.
Parallel Connection	Кабелі для паралельного підключення йдуть в комплекті

ГЕНЕРАТОРИ ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ



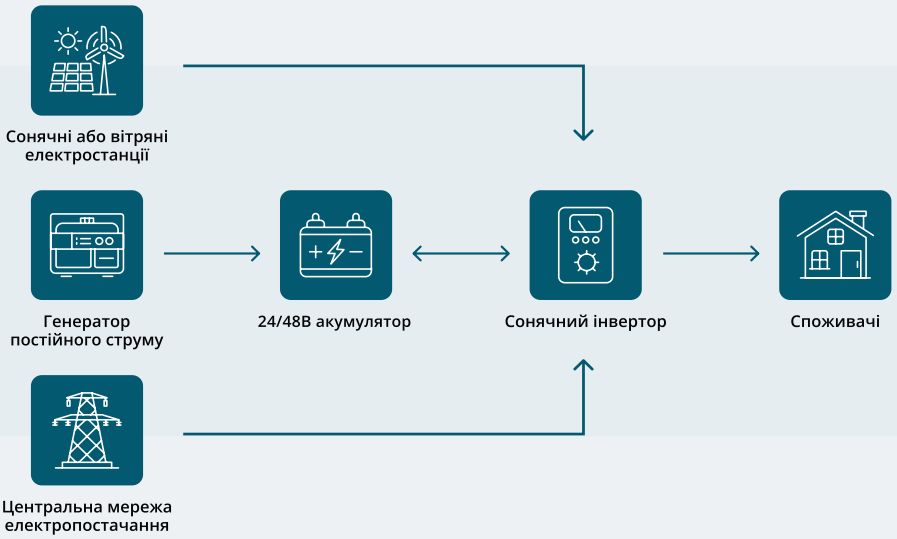
Генератори постійного струму Könner & Söhnen® створені як додаткове джерело енергії для систем енергозабезпечення та зберігання енергії в яких використовують аккумулятори.

Ці генератори підключаються безпосередньо до **низьковольтної шини 24В/48В** і забезпечують до **3,2 кВт додаткової енергії** для заряджання акумуляторів.

Ідеальні для використання у сонячних і вітрових системах, телеком-центрах, серверних, будівельній техніці та резервних системах живлення.

Надійні, ефективні й готові до роботи в будь-яких умовах — DC генератори забезпечують стабільне живлення там, де це найважливіше.

Цей генератор може бути інтегрований з різними системами енергозабезпечення працюючих на акумуляторах стандарту 24В/48В, таких як сонячні та вітрові станції, телекомунікаційні установки, тощо.



РОЗУМНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ СУЧАСНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМ ТА ЗАРЯДКИ БАТАРЕЙ

МАКСИМАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Заряджання відбувається без проміжних перетворень струму, тому **втрати енергії мінімальні, а ККД — вищий** порівняно зі звичайними генераторами. DC генератор подає потрібний постійний струм, тоді як для зарядки акумуляторів з AC генераторами потрібні додаткові зарядні пристрої.

ШВИДКЕ ЗАРЯДЖАННЯ

Значно швидше, ніж у системах зі звичайним генератором. Потужність заряду еквівалентна AC-генератору 7–8 кВт або десяти сонячним панелям у літній день.

ЗОВНІШНІ КОНТАКТИ

Можливість зовнішнього керування «сухими контактами» значно розширює можливості інтеграції генератора з існуючими системами енергопостачання.

РЕЖИМ AUTO

Генератор сам вмикається й вимикається за потреби, контролюючи рівень заряду батареї. Все працює автоматично — без постійного нагляду.

БЕЗПЕЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Працює **без небезпечної високої напруги 230В,** тому ризик ураження струмом відсутній. Абсолютно безпечний для користувача.

Зручні колеса забезпечують легке переміщення та транспортування.

В комплекті до генераторів йде 6м кабель з запобіжником



Генератори постійної напруги

KS 24VS-DC

Сила струму (Макс.)	**60 A**
Напруга	**24 – 27 В**
Тип запуску	**автоматичний/ручний**
Тип палива	**бензин**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**500×285×460 мм**
Вага нетто	**19 кг**
Код EAN	**4 260405 368297**



KS 24VGS-DC

Сила струму (Макс.)	**50 A**
Напруга	**24 – 27 В**
Тип запуску	**автоматичний/ручний**
Тип палива	**бензин/газ**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**500×285×460 мм**
Вага нетто	**19 кг**
Код EAN	**4 260405 368303**



KS 24VM-DC

Сила струму (Макс.)	**60 A**
Напруга	**24 – 27 В**
Тип запуску	**автоматичний/ручний**
Тип палива	**бензин**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**520×330×540 mm**
Вага нетто	**27,5 кг**
Код EAN	**4 260405 368426**



KS 48V-DC

Сила струму (Макс.)	**60 A**
Напруга	**50 – 55 В**
Тип запуску	**ручний/автоматичний/ зовнішний**
Тип палива	**бензин**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**510×525×310 мм**
Вага нетто	**36.5 кг**
Код EAN	**4 260405 365814**



KS 48VS-DC

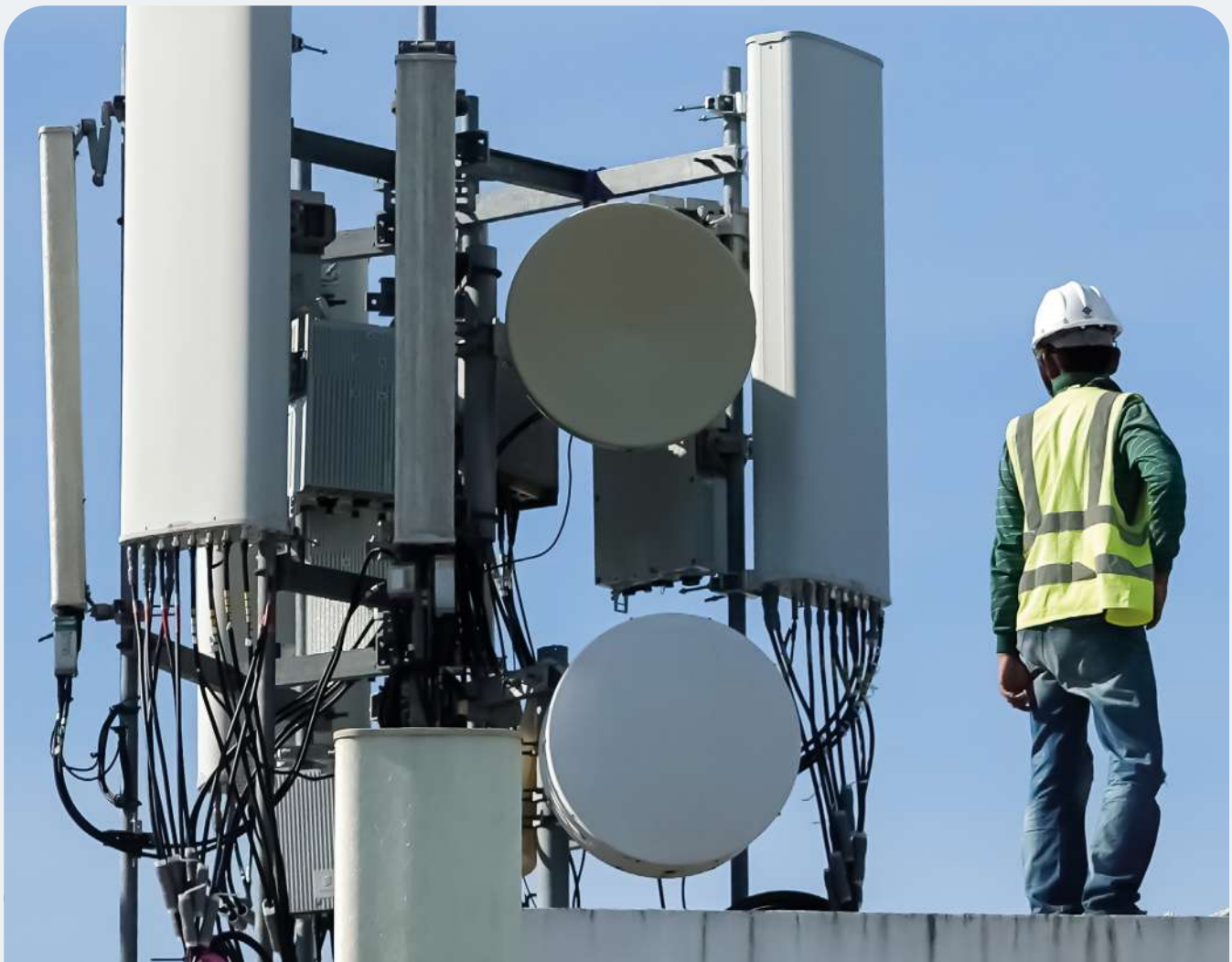
Сила струму (Макс.)	**60 A**
Напруга	**50 – 55 В**
Тип запуску	**ручний/автоматичний/ зовнішний**
Тип палива	**бензин**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**620×440×510 мм**
Вага нетто	**40 кг**
Код EAN	**4 260405 365845**



KS 48VGS-DC

Сила струму (Макс.)	**50 A**
Напруга	**50 – 55 В**
Тип запуску	**ручний/автоматичний/ зовнішний**
Тип палива	**бензин/LPG**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**715×490×595 mm**
Вага нетто	**38,5 кг**
Код EAN	**4 260405 365838**

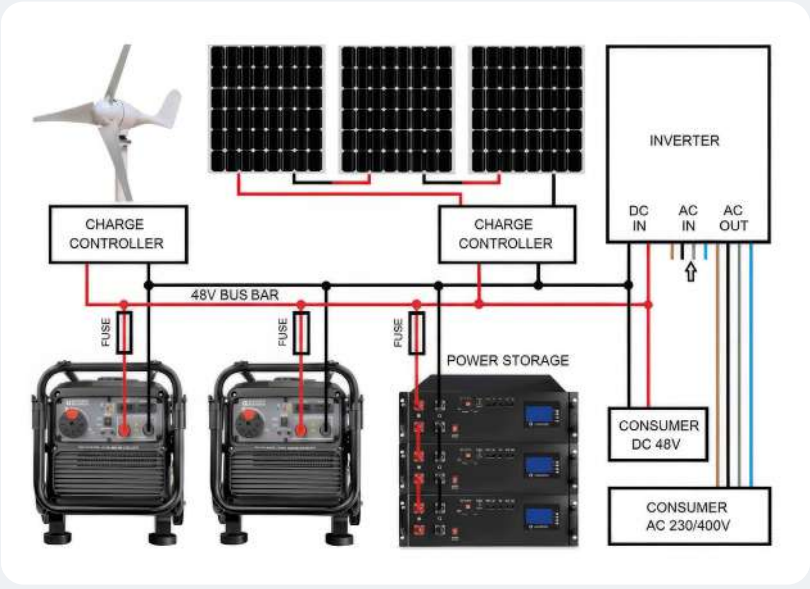






МОЖЛИВІСТЬ ПАРАЛЕЛЬНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

За потреби можна з'єднати кілька генераторів паралельно, щоб **збільшити потужність**.



Генератори оснащені системою контролю всіх ключових показників робочого стану: захистом від перенавантажень, короткого замикання та низького рівня оливи. На панелі генераторів розташовані відповідні індикатори.

ІННОВАЦІЙНЕ KNOW HOW

Генератори постійного струму, легко поєднуються з електричними станціями KS 3000PS та KS 5200PS в автономну енергетичну систему Tandem. Дізнайтесь більше на сторінках 24-29.







	KS 24VM-DC	KS 24VS-DC	KS 24 VGS-DC
Напруга, В		**24–27**	
Номінальна потужність, кВт	**1.6**	**1.6**	**1.4**
Максимальний струм, А	**60**	**60**	**50**
Ємність паливного баку, л	**8**	**5**	**5**
LED дисплей		**вольтаж, амперaж**	
Рівень шуму, LpA (7м) / LwA, дБ	**69/93**	**62/87**	**62/87**
Тип двигуна	**бензиновий 4-тактний**	**бензиновий 4-тактний**	**бензиновий/газовий 4-тактний**
Потужність двигуна, к.с.		**2.5**	
Об'єм двигуна, см³		**79.7**	
Тип запуску		**автоматичний, ручний**	
Клас захисту		**IP23M**	
Габарити нетто, мм	**520×330×540**	**500×285×460**	**500×285×460**
Вага нетто, кг	**27.5**	**21**	**21**
Код EAN	**4 260405 368426**	**4 260405 368297**	**4 260405 368303**





	KS 48V-DC	KS 48VS-DC	KS 48VGS-DC
Напруга, В		**50-55**	
Номінальна потужність, кВт	**3.3**	**3.3**	**3.3 на бензині / на газу 2.75**
Максимальний струм, А	**60**	**60**	**50**
Ємність паливного баку, л	**12.5**	**12**	**12**
LED дисплей		**вольтметр, амперметр, індикатори стану роботи**	
Рівень шуму, LpA (7м)/ LwA, дБ	**70/95**	**71/96**	**71/96**
Тип двигуна	**4-тактний бензиновий, з повітряним охолодженням**	**бензиновий 4-тактний**	**бензиновий/газовий 4-тактний**
Потужність двигуна, к.с.		**7.5**	
Об'єм двигуна, см³		**223**	
Тип запуску		**ручний / автоматичний / зовнішній**	
Клас захисту		**IP23M**	
Габарити нетто, мм	**695×445×445**	**715×490×595**	**715×490×595**
Вага нетто, кг	**36.5**	**38,5**	**39**
Код EAN	**4 260405 365814**	**4 260405 365845**	**4 260405 365838**

ПОРТАТИВНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ 4 В 1



Потужні портативні електростанції Könner&Söhnen – це не просто зарядні станції, а розумне ядро вашої енергетичної незалежності.

Цей хаб із мультифункціональною гібридною електростанцією в центрі, поєднує всі доступні джерела енергії – мережу, сонце, зовнішній акумулятор або генератор постійного струму – та автоматично керує ними. Ви отримуєте безперебійне, ефективне живлення для ваших приладів навіть коли мережа відсутня протягом довгого часу.

ВАРІАНТИ ПІДКЛЮЧЕННЯ:







ФУНКЦІЯ UPS, БЕЗПЕРЕБІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ

Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) автоматично перемикається на резервне живлення при збої в електромережі. Станції мають значно більший запас енергії, ніж у звичайних ДБЖ.

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ – SMART BMS

SMART BMS (Battery Management System) — багаторівнева система моніторингу роботи батареї. Контролює рівень заряду, температуру, швидкість заряджання та ємність, оптимізуючи процес для подовження терміну служби акумулятора і забезпечення його безпечної роботи.

ПЕРЕВАГИ ПОРТАТИВНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ВІД KÖNNER & SÖHNEN®



СИСТЕМА K&S TANDEM

Система тандем, що складається з DC-генератора + KS3000 PS або 5200 PS, дозволяє запускати DC-генератор тільки тоді, коли батарея розрядиться, зберігаючи тишу і чисте повітря весь час, поки використовується енергія, накопичена в акумуляторі. Це дозволяє економити пальне — генератор не працює вхолосту, коли ви тимчасово знизили споживання енергії, а вся незадіяна потужність йде на заряд акумуляторів.

А при використанні комбінації DC-генератор + станція + сонячні панелі, за достатньої кількості сонячної енергії генератор буде використовуватися тільки у крайніх випадках. І що не менш важливо — система працюватиме в повністю автоматичному режимі, забезпечуючи об'єкт енергією.



Разом станція та генератор утворюють смарт гібридний комплекс, який підтримує ваш енергетичний баланс без вашої участі.

Масштабована енергія – додайте додаткові акумулятори або другу станцію, щоб продовжити час роботи.

Захист та надійність – функція ДБЖ (< 10 мс) забезпечує безпеку електроніки, касових апаратів та серверів. Підключення по низьковольтній лінії є додатковим захистом життя для користувача.

ІДЕАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ:

Власників малого бізнесу – під час відключення живлення каси, освітлення та холодильники працюють без перерв.

Професіоналів, які працюють віддалено (домашній офіс, IT, фрилансери) – коли зникає світло, комп'ютер, інтернет і монітор продовжують працювати.

Власників будинків, які хочуть впевненості – світло не гасне, холодильник працює, у домі тепло навіть під час відключення.

Родин в регіонах із частими відключеннями – навіть якщо світло вимикають часто, дім залишається з енергією — світло, опалення та техніка можуть працювати автономно.

Еко-свідомих споживачів – система спершу використовує чисту сонячну енергію, зберігає її у $LiFePO_4$-батареях і вмикає генератор лише в крайньому випадку.

KS 2500PS

Номінальна потужність	**2500 Вт**
Ємність акумулятора	**2560 Вт·год (100 А·год)**
PV ВХІД	
Максимальний зарядний струм	**60 А**
Максимальна потужність заряджання	**1,6 кВт**
Діапазон напруги MPPT від сонячних панелей	**30~128 В (DC)**
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	
Номінальна вхідна напруга	**230 В ± 5% (AC)**
Вихід USB	**4 x USB Type A (5 В), 1 x USB Type C**
Вихід змінного струму	**3 x Schuko 230 В**
Вихід постійного струму	**2 x DC 12 В**
Максимальний струм заряду (DC)	**60 А**
Розміри брутто (ДхШхВ)	**485x420x356 мм**
Вага нетто	**31 кг**
Код EAN	**4 260405 367993**



- Максимальний ступінь захисту
- Джерело безперебійного живлення (ДБЖ)
- Тиха робота



Багатофункційний LED дисплей

4×USB Type-A (5В)
1×USB Type-C (5В)

Металевий міцний корпус

2×DC Output (12В)

4×AC Виходи змінного струму (230В)

Транспортувальні колеса
з можливістю фіксації

Підключення ATS
для автоматичного перемикання живлення



DC вимикач для внутрішньої батареї та зовнішнього джерела постійного струму

Вихід змінного струму

Роз'єм живлення змінного струму C19

Контакти управління генератором
для дистанційного запуску генератору

Вхід PV (MC4)
підключення сонячних панелей для заряджання

Роз'єми DC Quick Plug
швидке підключення додаткової батареї або генератора постійного струму

ECO-FRIENDLY CLEAN POWER
ZERO CO EMISSIONS

KS 3000PS

Номінальна потужність	**3000 Вт**
Ємність акумулятора	**3200 Вт·год (120 А·год)**
PV ВХІД	
Максимальний зарядний струм	**60 А (±3 А)**
Максимальна потужність заряджання	**1,6 кВт**
Діапазон напруги MPPT від сонячних панелей	**30~128 В (DC)**
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	
Номінальна вхідна напруга	**230 В ± 5% (AC)**
Вихід USB	**4 x USB Type A (5 В), 1 x USB Type C**
Вихід змінного струму	**4 x Schuko 230 В**
Вихід постійного струму	**2 x DC 12 В**
Максимальний струм заряду (DC)	**60 А**
Розміри брутто (ДхШхВ)	**550×380×670 мм**
Вага нетто	**37 кг**
Код EAN	**4 260405 366880**



БАГАТОРІВНЕВИЙ ЗАХИСТ ВІД:

- Перенавантаження по струму
- Перезаряду
- Надмірного розряду
- Перегріву
- Короткого замикання

KS 5200PS

Номінальна потужність	**5200 Вт**
Ємність акумулятора	**5120 Вт·год (100 А·год)**
PV ВХІД	
Максимальний зарядний струм	**100 А (±3 А)**
Максимальна потужність заряджання	**5 кВт**
Діапазон напруги MPPT від сонячних панелей	**150~430 В (DC)**
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	
Номінальна вхідна напруга	**230 В ± 5% (AC)**
Вихід USB	**4 x USB Type A (5 В), 1 x USB Type C**
Вихід змінного струму	**4 x Schuko 230 В**
Вихід постійного струму	**2 x DC 12 В**
Максимальний струм заряду (DC)	**80 А**
Розміри брутто (ДхШхВ)	**599×404×682 мм**
Вага нетто	**56 кг**
Код EAN	**4 260405 368006**



БАГАТОРІВНЕВИЙ ЗАХИСТ ВІД:

- Перенавантаження по струму
- Перезаряду
- Надмірного розряду
- Перегріву
- Короткого замикання





ПОРТАТИВНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ	KS 2500PS	KS 3000PS	KS 5200PS
Номінальна потужність	**2500 Вт**	**3000 Вт**	**5200 Вт**
Ємність акумуляторної батареї	**2560 Вт·год (100 А·год)**	**3200 Вт·год (120 А·год)**	**5120 Вт·год (100 А·год)**
Тип акумулятора	**Літій-залізо-фосфатні ($LiFePO_4$) акумулятори**		
Номінальна напруга	**25.6 В (DC)**	**25.6 В (DC)**	**51.2 В (DC)**
Форма вихідної напруги	**чиста синусоїда**		
Вихідна напруга змінного струму	**230 В**	**230 В**	**230 В**
Номінальна вхідна напруга батареї	**25.6 В (DC)**	**25.6 В (DC)**	**51.2 В (DC)**
Коефіцієнт корисної дії	**90%**	**90%**	**90%**
PV ВХІД			
Максимальний струм	**60 А**	**60 А**	**100 А**
Ефективність MPP перетворювача	**макс. 98%**		
Максимальна напруга холостого ходу від сонячних панелей	**145 В (DC)**	**160 В (DC)**	**450 В (DC)**
Діапазон напруги MPPT від сонячних панелей	**30~128 В (DC)**	**30~128 В (DC)**	**150~430 В (DC)**
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ			
Номінальна вхідна напруга	**230 В ± 5% (AC)**	**230 В ± 5% (AC)**	**230 В ± 5% (AC)**
Діапазон вхідної напруги	**90-280 В (AC)**	**90-280 В (AC)**	**90-280 В (AC)**
Вихідна частота	**50 Гц ± 0,2 Гц**		
Час передачі	**10 мс (UPS, VDE); 20 мс (APL)**		
Вихід змінного струму (AC)	**3 × Schuko 230 В**	**4 × Schuko 230 В + термінал на задній панелі**	**4 × Schuko 230 В + термінал на задній панелі**
Вихід постійного струму	**2 × 12В DC5521**	**2 × 12В DC5521**	**2 × 12В DC5521**
Максимальний струм заряду (DC)	**60 А**	**60 А**	**80 А**
Вихід USB	**4 × USB Type A (5 В), 1 × USB Type C (5 В)**		
Роз'єм для підключення низковольтної шини DC	-	**24 В**	**48 В**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**450x370x320 мм**	**445×280×510 мм**	**485×280×630 мм**
Вага нетто	**31 кг**	**37 кг**	**56 кг**
Код EAN	**4 260405 367993**	**4 260405 366880**	**4 260405 368006**

KS6000PSPRO

ПРОФЕСІЙНА ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ



Номінальна потужність	Ступінь захисту	Акумулятор $LiFePO_4$	Час перемикання ДБЖ
6000 Вт	IP66	≥6000 циклів	≤10 мс

KS6000PSPRO

Ємність акумулятора	**5461 Вт·год (51,52 В, 106 А·год)**
Макс. струм заряду	**100 А пост. струму**
Макс. струм розряду	**140 А пост. струму**
Діапазон напруги	**40–57,6 В пост. струму**
PV ВХІД	
Кількість MPPT	**2**
Робоча напруга MPPT	**12–88 В DC**
Макс. напруга холостого ходу	**90 В**
Макс. вхідна потужність PV	**1500 Вт**
Макс. струм MPPT	**15 А**
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	
Вхід змінного струму	**90–290 В AC, до 10 А**
ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	
Пікова потужність	**до 18 кВт**
AC-виходи	**1 × CEE 32 A, 2 × Schuko 16 A**
Вихід DC	**24 В, 5 А, 120 Вт**
Вихід USB-C	**5 В/9 В/12 В/15 В/20 В (5 А) макс. 100 Вт**
Вихід USB-A	**5 В–3 А, 9 В–2 А, 12 В–1,5 А, макс. 18 Вт**
Габарити (Ш×В×Д)	**510×631×709 мм**
Вага нетто	**78 ± 1 кг**
Код EAN	**4 260405 369867**



БАГАТОРІВНЕВИЙ ЗАХИСТ ВІД:

- Води та пилу
- Перенавантаження по струму
- Перезаряду
- Надмірного розряду
- Перегріву
- Короткого замикання

NEW

АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ LIFEPO4



Сучасні надійні **LiFePO$_4$ акумулятори Könner & Söhnen®** забезпечують неймовірні **6000 циклів заряду-розряду**, що еквівалентно **більше ніж 15 рокам щоденного використання**!

Оснащені **багаторівневою системою захисту** (в тому числі від перегріву та короткого замикання), вони не схильні до займання, що робить їх максимально безпечними для використання.



ВИСОКА ПОТУЖНІСТЬ

У порівнянні зі звичайними свинцево-кислотними акумуляторами, LiFePO$_4$ батареї здатні приймати та віддавати значно більший струм під час заряду і розряду.

ВИСОКА ЄМНІСТЬ ТА ЩІЛЬНІСТЬ ЕНЕРГІЇ

Технологія LiFePO$_4$ забезпечує тривале збереження високої ємності акумуляторів, поєднуючи це з високою енергетичною щільністю, що дозволяє зберігати більше енергії в компактному розмірі.

НАЙБЕЗПЕЧНІШИЙ АКУМУЛЯТОР

Мають багаторівневий захист за всіма ключовими параметрами, стійкі до перевантажень, перенапруг і перегріву, гарантуючи безпеку навіть у критичних умовах.

ДОВГОВІЧНІСТЬ

Здатні витримувати неймовірно велику кількість циклів заряд-розряд, термін служби сягає 15 років.

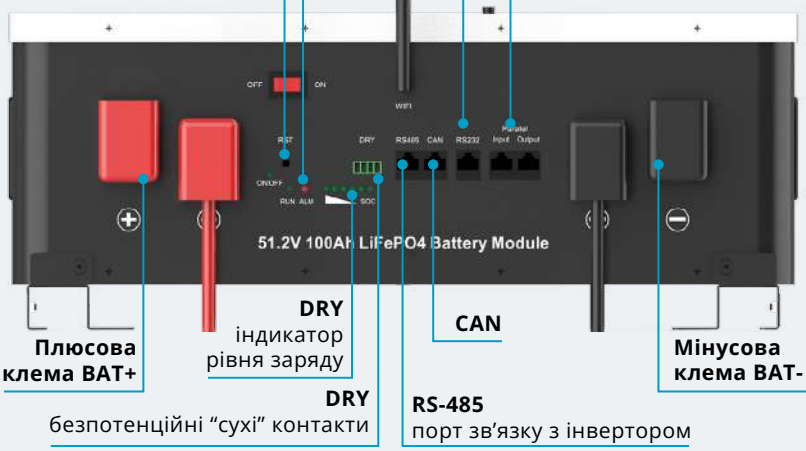
УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ МОНТАЖУ

Можуть встановлюватися вертикально на стіні або горизонтально на візку, що дозволяє економити простір і обрати зручний варіант залежно від потреб.



Металевий корпус високої міцності

LCD-дисплей відображає ключові параметри роботи акумуляторної батареї, допомагає налаштовувати та контролювати її роботу



У КОМПЛЕКТ ВХОДИТЬ:

- Комутаційний кабель для підключення до інвертора
- Комутаційний кабель для підключення до комп'ютера
- Набір кріплень (монтажна планка та анкерні болти)
- Клеми кільцеві під болт 8 для силового дрота
- Антена Wi-Fi

МОДУЛЬНА КОНСТРУКЦІЯ ДОЗВОЛЯЄ СУТТЄВО ЗБІЛЬШУВАТИ ЄМНІСТЬ ШЛЯХОМ ДОДАВАННЯ БАТАРЕЙ

Wi-Fi
Для підключення до смартфону та віддаленого керування системою та моніторингу стану через додаток

до 15 модулів
В паралельному підключенні



Комунікаційні порти RS485, CAN, RS232
для підключення до інверторів та до ПК

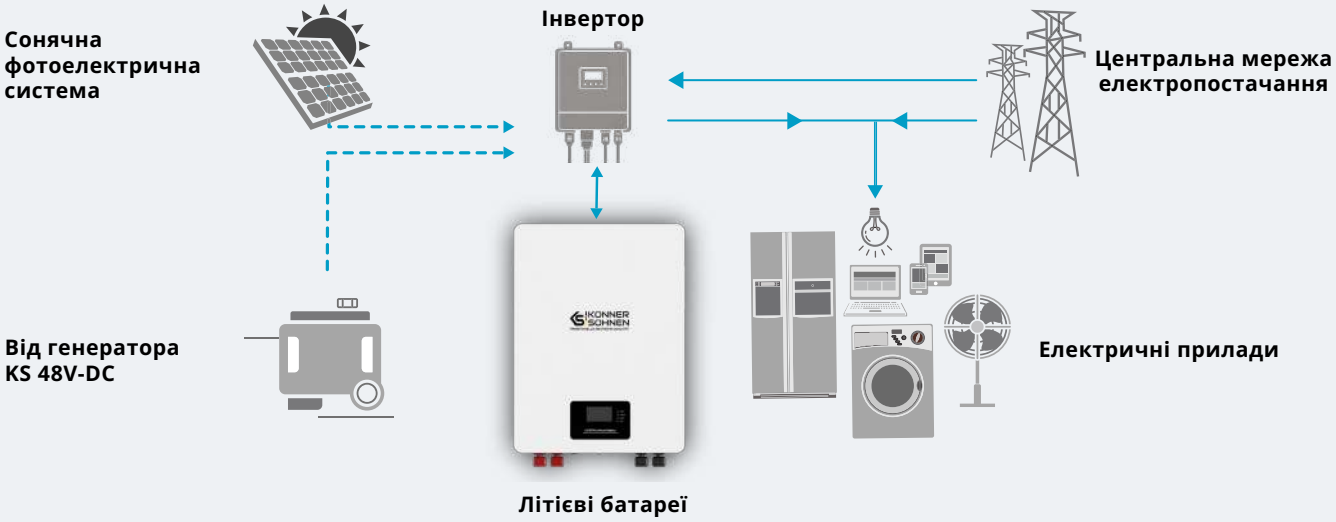
LCD Дисплей
для налаштування та контролю основних параметрів роботи акумуляторної батареї

SMART BMS (Battery Management System)
багаторівнева система захисту

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Накопичують енергію трьома різними способами:

- **від сонячних панелей**
- **центральної електромережі**
- **а також від DC генератора (більш детально на 14-19 стр)**



KS LB 24-100

Номінальна напруга	**25,6 В**
Ємність акумуляторної батареї	**2560 Вт·год (100 А·год)**
Діапазон напруги	**21.6 – 29.2 В**
Рекомендований струм заряджання/розряджання	**50 А (0,5С)**
Максимальний струм заряджання/ розряджання	**100 А (1С)**
Клас захисту	**IP21**
Розміри (ДхШхВ)	**557×547×227 мм**
Вага нетто	**27 кг**
Код EAN	**4 260405 368013**



KS LB 48-100

Номінальна напруга	**51,2 В**
Ємність акумуляторної батареї	**5120 Вт·год (100 А·год)**
Діапазон напруги	**43.2 – 58.4 В**
Рекомендований струм заряджання/розряджання	**50 А (0,5С)**
Максимальний струм заряджання/ розряджання	**100 А (1С)**
Клас захисту	**IP21**
Розміри (ДхШхВ)	**700×569×327 мм**
Вага нетто	**45 кг**
Код EAN	**4 260405 368020**







АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ LIFEPO$_4$

	KS LB 24-100	KS LB 48-100
Номінальна напруга	**25.6 В**	**51.2 В**
Ємність акумуляторної батареї	**2560 Вт·год (100 А·год)**	**5120 Вт·год (100 А·год)**
Робочий діапазон напруги	**21.6 – 29.2 В**	**43.2 – 58.4 В**
Максимальна напруга заряджання	**29.2 В**	**58.4 В**
Рекомендований струм заряджання	**50 А (0.5C)**	**50 А (0.5C)**
Максимальний струм заряджання	**100 А (1C)**	**100 А (1C)**
Рекомендований струм розряджання	**50 А (0.5C)**	**50 А (0.5C)**
Максимальний струм розряджання	**100 А (1C)**	**100 А (1C)**
Комунікація	**RS-485 / RS-232 / CAN-bus**	**RS-485 / RS-232 / CAN-bus**
Глибина розряджання (DOD)	**95%**	**95%**
Робоча температура	**від 0 °C до 45 °C (заряджання) від -10 °C до 45 °C (розряджання)**	**від 0 °C до 45 °C (заряджання) від -10 °C до 45 °C (розряджання)**
Температура зберігання	**від 0 °C до 35 °C**	**від 0 °C до 35 °C**
Клас захисту	**IP21**	**IP21**
Вологість	**5 – 95% (відносна)**	**5 – 95% (відносна)**
Макс. робоча висота	**не більше 4000 м н.р.м.**	**не більше 4000 м н.р.м.**
Габарити (ДхШхВ)	**557×547×227 мм**	**700×569×327 мм**
Вага нетто	**27 кг**	**45 кг**
Код EAN	**4 260405 368013**	**4 260405 368020**

ПІДСТАВКИ ДЛЯ ЛІТІЄВИХ БАТАРЕЙ

Підставка на чотирьох колесах, спеціально розроблена для встановлення та легкого переміщення важких літієвих батарей.



Легко переміщати до 5 батарей

	KS TROLLEY 24	KS TROLLEY 48
Підходить для	**KS LB 24-100**	**KS LB 48-100**
Розміри (ДхШхВ)	**484×427×120 мм**	**640×487×142 мм**
Код EAN	**4 260405 368037**	**4 260405 368044**

БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ



Потужність генераторів
2.6 кВт-12.5 кВт

Напруга
230 В/400 В

Тип запуску
ручний/електро

Потужність двигунів
6.5-18 к.с.

Бензинові генератори Könner & Söhnen® — це надійна техніка з німецьким корінням і сучасними технологіями, що поєднує якість, ефективність і доступність.

Асортимент включає моделі **від 2,5 кВт до 15,6 кВт** — з ручним, електричним або автоматичним запуском, для однофазних і трифазних мереж.

Усі генератори оснащені **LED-дисплеєм, захистом від перевантаження** та **системою автоматичного вимкнення при низькому рівні оливи**.

Продукція Könner & Söhnen® відповідає високим світовим стандартам якості та **екологічним вимогам EURO 5**, залишаючись надійним резервним джерелом енергії для дому, бізнесу чи виробництва.



НАДІЙНІ ФІРМОВІ ДВИГУНИ

Двигуни Könner & Söhnen® надійні, потужні та економічні, відповідають європейським стандартам якості. **Кожен двигун має фірмове клеймо K&S та індивідуальний серійний номер**, що дає нам змогу контролювати якість виробництва та сервісного обслуговування.

ПОДВІЙНА АНТИВІБРАЦІЙНА СИСТЕМА

Усі генератори Könner & Söhnen® **оснащені подвійним захистом від вібрацій**, що зменшує шум і продовжує строк служби техніки. **Двигун встановлений на каучукових подушках**, а посилена сталева рама з гумовими опорами додатково гасить коливання, запобігає ковзанню та корозії.





KS 3000

Потужність максимальна	**3.0 кВт**
Потужність номінальна	**2.6 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**2x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**580x430x440 мм**
Вага нетто	**41.5 кг**
Код EAN	**4 260405 361083**



KS 3000E

Потужність максимальна	**3.0 кВт**
Потужність номінальна	**2.6 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**2x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**580x430x440 мм**
Вага нетто	**46.1 кг**
Код EAN	**4 260405 361090**



KS 7000

Потужність максимальна	**5.5 кВт**
Потужність номінальна	**5.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**69.2 кг**
Код EAN	**4 260405 361076**



KS 7000E

Потужність максимальна	**5.5 кВт**
Потужність номінальна	**5.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**76.2 кг**
Код EAN	**4 260405 361120**



KS 7000E-3

Потужність максимальна	**5.5 кВт**
Потужність номінальна	**5.0 кВт**
Напруга	**400 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A (230 В), 1x16A (400 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**80.8 кг**
Код EAN	**4 260405 361151**



KS 10000E

Потужність максимальна	**8.0 кВт**
Потужність номінальна	**7.5 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**85.5 кг**
Код EAN	**4 260405 361168**



KS 10000E-3

Потужність максимальна	**8.0 кВт**
Потужність номінальна	**7.5 кВт**
Напруга	**400 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A (230 В), 1x16A (400 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**88 кг**
Код EAN	**4 260405 361182**



БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ ATS



Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
5.0 кВт-8.0 кВт	230 В/400 В	Ручний/електро/авто	13-18 к.с.



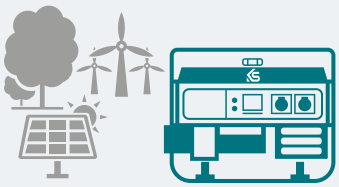
Генератори Könner & Söhnen® оснащені **вбудованим блоком автоматичного введення резерву (ATS)**, який самостійно реагує на зникнення електроенергії — **автоматично запускає генератор і вимикає його** після відновлення живлення. Це рішення ідеальне **для захисту від раптового вимкнення живлення окремо підключеного устаткування**, де важлива безперервність живлення. Функція не потребує додаткового обладнання чи складного монтажу — блок ATS інтегрований у сам генератор, забезпечуючи зручність, надійність і доступну ціну.

КОМУТАЦІЙНІ КОНТАКТОРИ

Надійні контактори комутації з 100% міді мають збільшену потужність 40А, що забезпечує довгострокову безперебійну роботу системи ATS.



СУМІСНІСТЬ З ЗЕЛЕНОЮ ЕНЕРГІЄЮ



Генератори Könner & Söhnen® **з вбудованою системою ATS сумісні з сонячними та вітровими енергосистемами**.

Вони можуть бути підключені до **сонячного інвертора**, автоматично запускаючи заряд акумуляторів і забезпечуючи безперебійне живлення об'єкту навіть за відсутності сонця чи вітру.





LED-дисплей:
лічильник мотогодин, частота, вольтаж

Вбудована ATS система
(автоматичне введення резерву)

Автоматичний вимикач.
Захист при перенавантаженнях та короткому замиканні

Роз'єми для підключення зовнішнього електропостачання

Потужний і надійний двигун EURO 5 від Könner & Söhnen®

ПЕРЕГЛЯНУТИ 3D ОГЛЯД

KS 7000E ATS

Потужність максимальна	**5.5 кВт**
Потужність номінальна	**5.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро/авто**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**76.8 кг**
Код EAN	**4 260405 361137**



KS 7000E-3 ATS

Потужність максимальна	**5.5 кВт**
Потужність номінальна	**5.0 кВт**
Напруга	**400 В**
Тип запуску	**ручний/електро/авто**
Розетки	**1x16A (230 В), 1x16A (400 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**82.3 кг**
Код EAN	**4 260405 361632**



KS 10000E ATS

Потужність максимальна	**8.0 кВт**
Потужність номінальна	**7.5 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро/авто**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**87.8 кг**
Код EAN	**4 260405 361175**



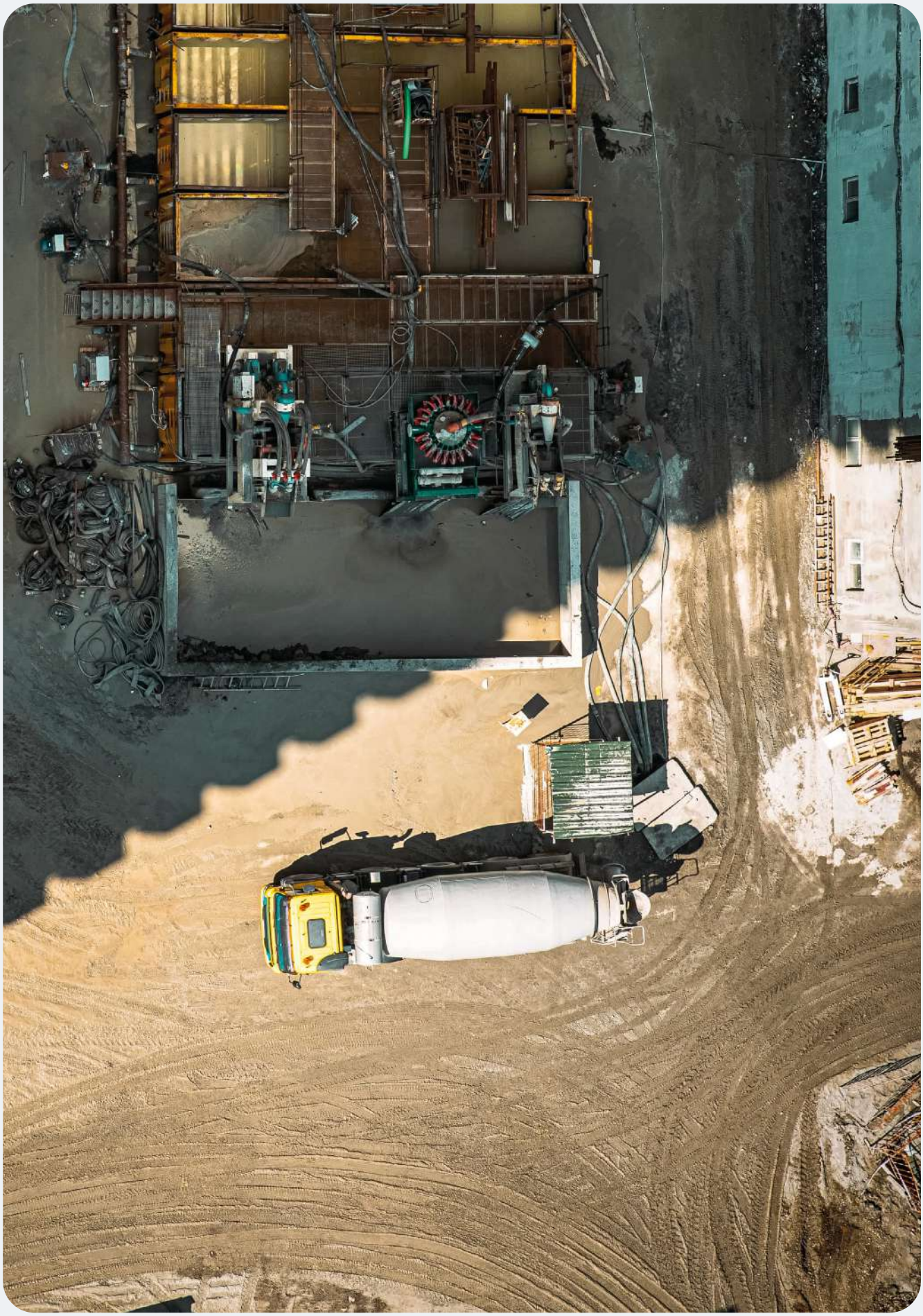
KS 10000E-3 ATS

Потужність максимальна	**8.0 кВт**
Потужність номінальна	**7.5 кВт**
Напруга	**400 В**
Тип запуску	**ручний/електро/авто**
Розетки	**1x16A (230 В), 1x16A (400 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**89.2 кг**
Код EAN	**4 260405 361700**



**Моделі серії KS 10000E (однофазні) мають можливість підключення зварювального інвертора з макс. струмом до 200А за умови, що зварювальний інвертор має характеристики 85% ККД та напругу дуги 25 В.*

***Можливість підключення генератора до сонячного інвертора.*



БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ VTS



Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
5.0 кВт-8.0 кВт	230 В/400 В	Ручний/електро	13-18 к.с.



УНІВЕРСАЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ 2 В 1 — ОДНОФАЗНІ ТА ТРИФАЗНІ

Генератори Könner & Söhnen® з **унікальною системою VTS (Voltage Transfer Switch)** забезпечують **однакову потужність у режимах 230 В та 400 В**, тож не потрібно купувати два окремі генератори. Перемикання між фазами займає кілька секунд — **без зупинки двигуна**. Достатньо обрати потрібний режим, **увімкнути запобіжники** і генератор готовий до роботи.



СИНХРОННИЙ АЛЬТЕРНАТОР

Альтернатор синхронного типу з **вбудованою інтелектуальною системою AVR** (Automatic Voltage regulator) спеціально розроблений для роботи в однофазному і трифазному режимах. Висока якість виготовлення та мідна обмотка дозволяють витримувати тривалі граничні навантаження.

KS 7000E-1/3

Макс/ном потужність, 230 В	**5.5/5.0 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**5.5/5.0 кВт**
Напруга	**230 В / 400 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A (400 В) 1x32A (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**81 кг**
Код EAN	**4 260405 362264**



KS 10000E-1/3

Макс/ном потужність, 230 В	**8.0/7.5 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**8.0/7.5 кВт**
Напруга	**230 В / 400 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A (400 В) 1x32A (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**88 кг**
Код EAN	**4 260405 361601**

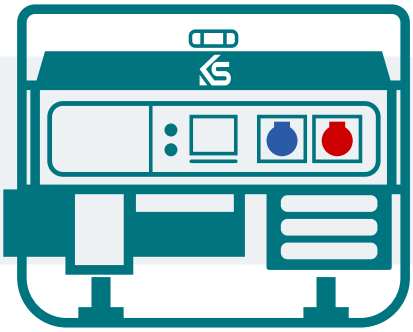


Система перемикання фаз VTS

Робота в однофазному (230В) або трифазному режимі (400В)
без втрати потужності



230В



400В







ОДНО- ТА ДВОЦИЛІНДРОВІ БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ



Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
8.0 кВт-15.6 кВт	230 В/400 В	Ручний/електро	18.5-22 к.с.

Серія включає **одно- та двоциліндрові моделі потужністю від 8,0 кВт до 15,6 кВА, з роз'ємом для систем автоматичного запуску (ATS)**.

Завдяки технології **VTS (Voltage Transfer Switch)** певні моделі можуть працювати як у **однофазному (230 В)**, так і **у трифазному (400 В)** режимах — без втрати потужності. Усі моделі оснащені **двигунами стандарту EURO 5**.

Ергономічна панель керування з LED-дисплеєм відображає частоту, напругу, мотогодини та низький рівень оливи. **Посилена рама Ø32 мм** з **транспортувальним комплектом, вбудовані запобіжники, кнопка аварійної зупинки та паливний бак 55 л** забезпечують надійність, безперервну роботу та зручність у користуванні. **Антикорозійне електростатичне покриття** захищає корпус від пошкоджень і подовжує термін служби.



8.0 кВт - 15.6 кВА
ПОТУЖНИЙ 2-ЦИЛІНДРОВИЙ ДВИГУН

KS 12-1E ATSR

Потужність максимальна	**9.2 кВт**
Потужність номінальна	**9.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**790x705x680 мм**
Вага нетто	**120 кг**
Код EAN	**4 260405 363414**



KS 12-1E 1/3 ATSR

Макс/ном потужність, 230 В	**8.2/8.0 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**11.5/11.25 кВА**
Напруга	**230 В / 400 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x32A (400 В), 1x32A (230 В) 1x16A (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**790x705x680 мм**
Вага нетто	**120 кг**
Код EAN	**4 260405 363421**



KS 15-1E ATSR

Потужність максимальна	**12.5 кВт**
Потужність номінальна	**12.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**780x705x680 мм**
Вага нетто	**155 кг**
Код EAN	**4 260405 363438**



KS 15-1E 1/3 ATSR

Макс/ном потужність, 230 В	**11.5/11.0 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**15.6/15.0 кВА**
Напруга	**230 В / 400 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**1x32A (400 В), 1x63A (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**780x705x680 мм**
Вага нетто	**155 кг**
Код EAN	**4 260405 363445**



БЛОКИ АВТОМАТИЧНОГО ВВЕДЕННЯ РЕЗЕРВУ

Блок сумісний **з однофазними та трифазними мережами**, працює **в автоматичному або ручному режимі** та має функцію "Літо/Зима".

ATS автоматично запускає генератор при зникненні живлення і зупиняє його після відновлення подачі електроенергії.

KS ATS 4/32-12

Потужність	**14 кВт(230В)/21 кВт(400В)**
Напруга	**230 В / 400 В**
Сила струму (Макс.) 230 В	**64 А**
Сила струму (Макс.) 400 В	**32 А**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**220x150x370 мм**
Вага нетто	**5.5 кг**
Код EAN	**4 260405 363650**



Для моделей генераторів KS 12-1E ATSR, KS 12-1E 1/3 ATSR.

KS ATS 4/32-15

Потужність	**14 кВт(230В)/21 кВт(400В)**
Напруга	**230 В / 400 В**
Сила струму (Макс.) 230 В	**64 А**
Сила струму (Макс.) 400 В	**32 А**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**220x150x370 мм**
Вага нетто	**5.5 кг**
Код EAN	**4 260405 363667**



Для моделей генераторів 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	
Напруга, В	230	230	400	230	230	400
Потужність максимальна	9.2 кВт	8.2 кВт	11.5 кВА	12.5 кВт	11.5 кВт	15.6 кВА
Потужність номінальна	9.0 кВт	8.0 кВт	11.25 кВА	12.0 кВт	11.0 кВт	15.0 кВА
Частота, Гц	50	50		50	50	
Сила струму макс., А	40	35	17	53	48	22
Розетки	1x63A (230 В) 1x32A (230 В) 1x32A (230 В)	1x32A (400 В) 1x32A (230 В) 1x16A (230 В)		1x63A (230 В) 1x32A (230 В) 1x16A (230 В)	1x63A (230 В) 1x32A (400 В)	
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж, індикатор низького рівня оливи					
Рівень шуму Lpa (7 m)/Lwa, дБ	74/97	74/97		73/96	73/96	
Вихід 12В, А	+	+		+	+	
Модель двигуна	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Тип двигуна	1-циліндровий бензиновий, 4-тактний з повітряним охолодженням			2-циліндровий бензиновий, 4-тактний з повітряним охолодженням		
Потужність двигуна, к.с./кВт	18.5/13.6	18.5/13.6		22.0/16.18	22.0/16.18	
Ємність масляного картера, л	1.4	1.4		1.5	1.5	
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	625	625		750	750	
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR					
Тип запуску	ручний/електро	ручний/електро		електро	електро	
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	0.8 (400 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	0.8 (400 В)
Акумулятор, А • год	21			36		
Можливість підключення ATS (8-контактний роз'єм)	+	+		+	+	
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	790x705x680	790x705x680		780x705x680	780x705x680	
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Вага нетто, кг	120	120		155	155	
Вага брутто, кг	136	136		170	170	
Клас захисту	IP23M					
Код EAN	4 260405 363414	4 260405 363421		4 260405 363438	4 260405 363445	

ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ DUAL FUEL



Генератори Könner & Söhnen® серії DUAL FUEL працюють як на бензині, так і на зрідженому газі (пропан-бутан). У комплект входить усе необхідне для підключення газового балона — вбудований редуктор, додатковий редуктор на шлангу та газовий шланг 1,5 м.

Робота на газі знижує шкідливі викиди в повітря, витрати на паливо, забезпечує чистіше згоряння і довший моторесурс двигуна. Перемикання між видами палива — миттєве та просте: достатньо під'єднати балон і запустити двигун. 4-тактний двигун K&S із повітряним охолодженням гарантує стабільну та надійну роботу в будь-яких умовах.





ПІДВИЩЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДВИГУНА

Під час роботи на зрідженому газі двигун працює тихіше та з меншими вібраціями, що забезпечує стабільну роботу генератора й продовжує термін служби двигуна.

Запуск без бензину

Генератори Könner & Söhnen® DUAL FUEL можуть запускатися й працювати напряму на газі — без необхідності додавати бензин у бак.

Чистіша робота на газі

Газове паливо зменшує рівень шуму, запаху й викидів, тому генератор можна безпечно використовувати ближче до житла.

Просте підключення

Достатньо приєднати шланг до газового балона — і генератор готовий до роботи.

Гнучкість у виборі палива

Можна працювати як на бензині, так і на газі (LPG). Газ дешевший, зберігається довше й не втрачає властивостей, що особливо корисно під час тривалих відключень електроенергії чи дефіциту пального.



Понижуючий редуктор (стандарт DIN 477) знижує тиск і запобігає перевантаженню газового з'єднання.

Шланг для підключення балону (довжина 1.5 м)

Регулятор нульового тиску

Індикатор автоматичної зупинки при низькому рівні оливи

Автоматичний вимикач. Захист при перенавантаженнях та короткому замиканні

LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж

ПЕРЕГЛЯНУТИ 3D ОГЛЯД

KS 3000G

Потужність максимальна	**3.0 кВт**
Потужність номінальна	**2.6 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**2x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**580x430x440 мм**
Вага нетто	**45.4 кг**
Код EAN	**4 260405 361106**



KS 5000E G

Потужність максимальна	**4.5 кВт**
Потужність номінальна	**4.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**2x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**77 кг**
Код EAN	**4 260405 364992**



KS 7000E G

Потужність максимальна	**5.5 кВт**
Потужність номінальна	**5.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**77.2 кг**
Код EAN	**4 260405 361144**



KS 9000E G

Потужність максимальна	**6.5 кВт**
Потужність номінальна	**6.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**81 кг**
Код EAN	**4 260405 365005**



KS 10000E G

Потужність максимальна	**8.0 кВт**
Потужність номінальна	**7.5 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**680x545x550 мм**
Вага нетто	**86.5 кг**
Код EAN	**4 260405 363131**





AVR генератори






	KS 3000	KS 3000E	KS 3000G	KS 5000E G
Напруга, В	**230**	**230**	**230**	**230**
Потужність максимальна, кВт	**3.0**	**3.0**	**3.0**	**4.5**
Потужність номінальна, кВт	**2.6**	**2.6**	**2.6**	**4.0**
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**13.04**	**13.04**	**13.04**	**19.5**
Розетки	**2x16A**	**2x16A**	**2x16A**	**2x16A**
Ємність паливного баку, л	**15**	**15**	**15**	**25**
Час роботи при навантаженні 50%*, год	**15**	**15**	**15**	**17**
LED-дисплей	**лічильник мотогодин, частота, вольтаж**			
Рівень шуму Lpa (7 м)/ Lwa, дБ	**68/93**	**68/93**	**68/93**	**70/95**
Вихід 12В, А	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Модель двигуна	**KS 210**	**KS 210**	**KS 210**	**KS 390**
Тип двигуна	**бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням**		**бензиновий/ газовий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням**	**бензиновий/ газовий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням**
Потужність двигуна, к.с./кВт	**7.0/5.15**	**7.0/5.15**	**7.0/5.15**	**13.0/9.56**
Ємність масляного картера, л	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**1.1**
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	**208**	**208**	**208**	**389**
Регулятор напруги	**інтелектуальна система AVR**			
Обмотка альтернатора	**Мідь**	**Мідь**	**Мідь**	**Алюміній**
Тип запуску	**ручний**	**ручний/електро**	**ручний**	**ручний/ електро**
Коефіцієнт потужності, cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**580x430x440**	**580x430x440**	**580x430x440**	**680x545x550**
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	**610x455x485**	**610x455x485**	**610x455x485**	**700x545x590**
Вага нетто, кг	**41.5**	**46.1**	**45.4**	**77**
Вага брутто, кг	**43.6**	**47.1**	**47.5**	**79.6**
Клас захисту	**IP23M**			
Код EAN	**4 260405 361083**	**4 260405 361090**	**4 260405 361106**	**4 260405 364992**

В моделі KS 5000E G використана алюмінієва обмотка альтернатора.

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*






	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3	KS 7000E ATS
Напруга, В	**230**	**230**	**400**	**230**
Потужність максимальна, кВт	**5.5**	**5.5**	**5.5**	**5.5**
Потужність номінальна, кВт	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**5.0**
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**23.91**	**23.91**	**13.04**	**23.91**
Розетки	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 В) 1x16A (400 В)**	**1x16A, 1x32A**
Ємність паливного баку, л	**25**	**25**	**25**	**25**
Час роботи при навантаженні 50%*, год	**17**	**17**	**17**	**17**
LED-дисплей	**лічильник мотогодин, частота, вольтаж**			
Рівень шуму LPA (7 m)/LWA, дБ	**70/95**	**70/95**	**70/95**	**70/95**
Вихід 12В, А	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Модель двигуна	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**
Тип двигуна	**бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням**	**бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням**	**бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням**	**бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням**
Потужність двигуна, к.с./кВт	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**
Ємність масляного картера, л	**1.1**	**1.1**	**1.1**	**1.1**
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	**389**	**389**	**389**	**389**
Регулятор напруги	**інтелектуальна система AVR**			
Тип запуску	**ручний**	**ручний/ електро**	**ручний/ електро**	**ручний/електро/ авто**
Обмотка альтернатора	**Мідь**	**Мідь**	**Мідь**	**Мідь**
Коефіцієнт потужності, cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**0.8 (400 В)**	**1.0 (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**
Вага нетто, кг	**69.2**	**76.2**	**80.8**	**76.8**
Вага брутто, кг	**71.6**	**78.6**	**83.2**	**78.8**
Клас захисту	**IP23M**			
Код EAN	**4 260405 361076**	**4 260405 361120**	**4 260405 361151**	**4 260405 361137**

В моделі KS 5000E G використана алюмінієва обмотка альтернатора.

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*



	KS 7000E-3 ATS	KS 7000E-1/3		KS 7000E G	KS 9000E G	KS 10000E
Напруга, В	400	230	400	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	8.0
Потужність номінальна, кВт	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.5
Частота, Гц	50	50		50	50	50
Сила струму макс., А	9.93	23.91	9.93	23.91	28.3	34.78
Розетки	1x16A (230 В) 1x16A (400 В)	1x16A (400 В) 1x32A (230 В)		1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Ємність паливного баку, л	25	25		25	25	25
Час роботи при навантаженні 50%*, год	17	17		17	15	15
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж					
Рівень шуму LPA (7 m)/LWA, дБ	70/95	70/95		70/95	71/96	71/96
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3		12/8.3	12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 390	KS 390		KS 390	KS 420	KS 440
Тип двигуна	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням			бензиновий/газовий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодження		бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням
Потужність двигуна, к.с./кВт	13.0/9.56	13.0/9.56		13.0/9.56	16.0/11.77	18.0/13.24
Ємність масляного картера, л	1.1	1.1		1.1	1.1	1.2
Робочий об'єм двигуна, см³	389	389		389	420	440
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR					
Тип запуску	ручний/ електро/авто	ручний/ електро		ручний/ електро	ручний/ електро	ручний/ електро
Коефіцієнт потужності, cos φ	0.8 (400 В)	1.0 (230 В)	0.8 (400 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	680x545x550	680x545x550		680x545x550	680x545x550	680x545x550
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	700x545x590	700x545x590		700x545x590	700x545x590	700x545x590
Вага нетто, кг	82.3	81		77.2	79	86.5
Вага брутто, кг	83.2	83		79.6	81	88.9
Клас захисту	IP23M					
Код EAN	4 260405 361632	4 260405 362264		4 260405 361144	4 260405 365005	4 260405 361168

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*



	KS 10000E-3	KS 10000E ATS	KS 10000E-3 ATS	KS 10000E-1/3	KS 10000E G
Напруга, В	400	230	400	230 400	230
Потужність максимальна, кВт	8.0	8.0	8.0	8.0 8.0	8.0
Потужність номінальна, кВт	7.5	7.5	7.5	7.5 7.5	7.5
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	14.45	34.78	14.45	34.78 14.45	34.78
Розетки	1x16A (230 В) 1x16A (400 В)	1x16A, 1x32A	1x16A (230 В) 1x16A (400 В)	1x16A (400 В) 1x32A (230 В)	1x16A, 1x32A
Ємність паливного баку, л	25	25	25	25	25
Час роботи при навантаженні 50%*, год	15	15	15	15	15
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж				
Рівень шуму L_{PA} (7 m)/L_{WA}, дБ	71/96	71/96	71/96	71/96	71/96
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440
Тип двигуна	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням				бензиновий/ газовий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням
Потужність двигуна, к.с./кВт	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24
Ємність масляного картера, л	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	440	440	440	440	440
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR				
Тип запуску	ручний/ електро	ручний/ електро/ авто	ручний/ електро/авто	ручний/ електро	ручний/ електро
Коефіцієнт потужності, cos φ	0.8 (400 В)	1.0 (230 В)	0.8 (400 В)	1.0 (230 В) 0.8 (400 В)	1.0 (230 В)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Вага нетто, кг	88.0	87.8	89.2	88	86.5
Вага брутто, кг	90.4	90.2	91.6	90	88.9
Клас захисту	IP23M				
Код EAN	4 260405 361182	4 260405 361175	4 260405 361700	4 260405 361601	4 260405 363131

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*



ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ HEAVY DUTY

Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
5.0 - 16.0 кВт	230 В/400 В	Ручний/електро	12-18 к.с.

Дизельні генератори Könner & Söhnen® серії “HEAVY DUTY” створені для надійного резервного живлення та тривалої роботи. Вони мають збільшений моторесурс, меншу витрату пального, посилену раму та комплектуючі підвищеної міцності, що забезпечує довговічність навіть за інтенсивного використання. Оновлена лінійка включає одно- та двоциліндрові моделі потужністю від 5,0 до 16 кВт, з повітряним охолодженням.

ЦЯ ЛІНІЙКА ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ:

Будівельних майданчиків

Система VTS живить як однофазне, так і трифазне обладнання — міксери, освітлення тощо. Великий моторесурс, економія палива та сумісність з ATS роблять його зручним для довготривалих робіт.

Сільського господарства

Живить насоси, зерносушарки та освітлення з одного пристрою. Надійна робота на дизелі й підтримка ATS гарантують безперервність процесів навіть під час відключень.

Резервного живлення для будинку

Дизель легко запускається в холод, а вихід під систему ATS може забезпечити автоматичне перемикання. Технологія VTS підходить для поточних і майбутніх потреб — 1 або 3 фази.

Малого бізнесу

Підтримує роботу майстерень, клінік чи пекарень під час збоїв у мережі. Дизельна система знижує витрати та захищає чутливе обладнання, а система VTS виключає потребу в двох генераторах.





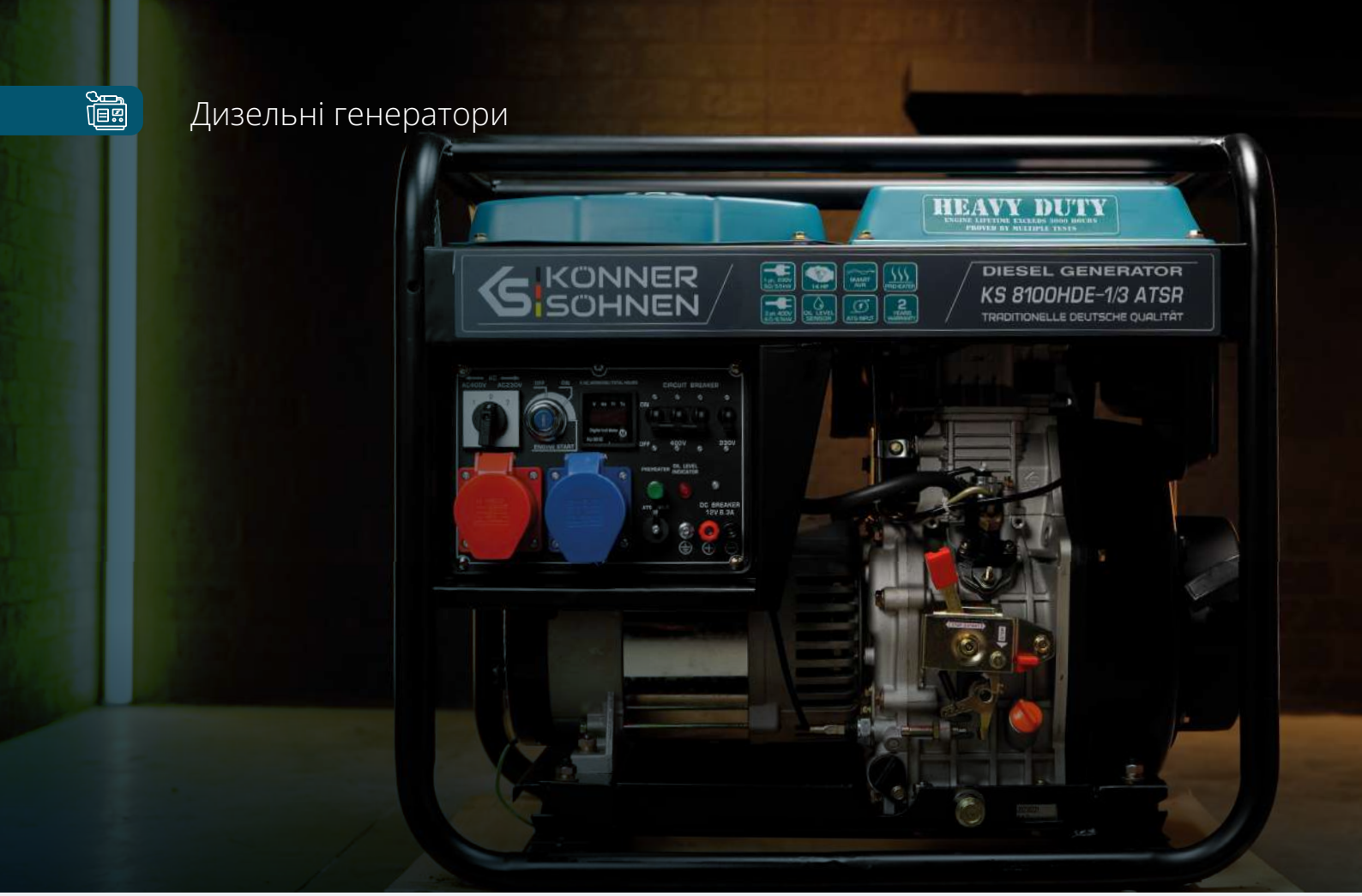
Система перемикання фаз VTS.
Практично однакова потужність для 1/3 фаз

LED-дисплей:
лічильник мотогодин, частота, вольтаж

Передстартовий підігрів для легкого запуску у холоднупору року

6-контактний вихід ATS

ПЕРЕГЛЯНУТИ 3D ОГЛЯД



ГЕНЕРАТОРИ ОСНАЩЕНІ:

- **Системою перемикання фаз VTS**, що дозволяє працювати в одно- або трифазному режимі без втрати потужності.
- **Виходом для підключення ATS**, який автоматично запускає генератор при зникненні живлення.
- **Функцією передпускового підігріву** для легкого запуску в холодну пору року.
- **Акумулятором підвищеної ємності (30 А·год)** для стабільної роботи.
- **Автоматичні вимикачі** захищають систему від перевантаження та короткого замикання. Передбачені гвинт для заземлення, роз'єми із захисним контуром у кожній розетці та автоматична зупинка двигуна при низькому рівні оливи.
- **LED-дисплей** відображає основні показники роботи: частоту, напругу, низький рівень оливи.







KS 6100HDE

Макс/ном потужність, 230 В	**5.5 кВт/5.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x32A (230 В), 2x16A (230 В)**
Передстартовий підігрів	**+**
Акумулятор	**30 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**730x495x630 мм**
Вага нетто	**107 кг**
Код EAN	**4 260405 362592**



KS 8100HDE

Макс/ном потужність, 230 В	**6.5 кВт/6.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x32A (230 В), 2x16A (230 В)**
Передстартовий підігрів	**+**
Акумулятор	**30 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**730x495x630 мм**
Вага нетто	**117 кг**
Код EAN	**4 260405 362110**



KS 8100HDE-1/3 ATSR

Макс/ном потужність, 230 В	**5.5/5.0 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**6.5/6.0 кВт**
Напруга	**230 В / 400 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x32A (230 В), 2x16A (400 В)**
Передстартовий підігрів	**+**
Акумулятор	**30 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**730x495x630 мм**
Вага нетто	**117 кг**
Код EAN	**4 260405 362202**



KS 9100HDE-1/3 ATSR

Макс/ном потужність, 230 В	**6.5/6.0 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**7.5/7.0 кВт**
Напруга	**230 В / 400 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**1x32A (230 В), 2x16A (400 В)**
Передстартовий підігрів	**+**
Акумулятор	**30 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**730x495x630 мм**
Вага нетто	**122 кг**
Код EAN	**4 260405 362288**





ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR

Ексклюзивні моделі **в шумозахисному антивандальному корпусі** забезпечують тиху роботу та захист від дощу, пилу й механічних пошкоджень. Міцний металевий кожух гарантує безпеку й довговічність навіть у складних умовах. Генератори мають підвищений моторесурс, оснащені **передпусковим підігрівом для надійного запуску взимку та виходом під ATS** для автоматичного вводу резерву. Моделі 1/3 підтримують систему перемикання фаз VTS, що дозволяє працювати в одно- і трифазному режимах без втрати потужності.



ТИП КОРПУСУ

Всесезонний шумопоглинальний і антивандальний кожух забезпечує надійний захист генератора та продовжує термін його служби. Оснащений ручками й транспортними колесами для зручного переміщення.

Моделі серії Super Silent **мають рівень шуму LPA (7м) - 66 ДБ**, що гарантує комфортне використання навіть поруч із житловими приміщеннями.



ЗРУЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Ергономічна панель дозволяє легко керувати генератором. **Всі елементи розташовані логічно й зручно:** LED-дисплей (мотогодини, вольтаж, частота), електрозапуск, автоматичний вимикач, індикатор рівня оливи та палива, розетки, заземлення та ATS-вихід для підключення автоматичного вводу резерву.

KS 9200HDES-1/3 ATSR

Макс/ном потужність, 230 В	**6.5/6.0 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**7.5/7.0 кВт**
Напруга	**230 В / 400 В**
Тип запуску	**електро**
Передстартовий підігрів	**+**
Акумулятор	**30 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**900x545x905 мм**
Вага нетто	**168 кг**
Код EAN	**4 260405 362363**



KS 16-1E

Макс/ном потужність	**16/15 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**1 x 32 А, 1 x 63 А**
Передстартовий підігрів	**+**
Акумулятор	**45 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**1320×820×880 мм**
Вага нетто	**350 кг**
Код EAN	**4 260405 368686**



KS 16-1/3E

Макс/ном потужність, 230 В	**16/15 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**20/18.75 кВА**
Напруга	**230/400 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**1 x 32 А, 1 x 63 А**
Передстартовий підігрів	**+**
Акумулятор	**45 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**1320×820×880 мм**
Вага нетто	**363 кг**
Код EAN	**4 260405 368174**



ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ SUPER SILENT

Модель **KS 9300DE-1/3 ATSR** оснащена спеціально розробленим шумопоглинальним антивандальним кожухом підвищеної жорсткості, який забезпечує тиху роботу (66dB на відстані 7м) та комфортне використання навіть у важких умовах експлуатації.



ШУМОПОГЛИНАЮЧИЙ КОРПУС:

- **Шумопоглинальні матеріали забезпечують тиху роботу генератора**
- **Захист двигуна від потрапляння гілок, листя чи будівельного сміття**
- **Антикорозійне покриття ANTI-SCRATCH продовжує термін служби агрегату**
- **Замки для захисту від несанкціонованого доступу**
- **Ручки та колеса для зручного транспортування**

KS 9300DE-1/3 ATSR

Макс/ном потужність, 230 В	**6.5/6.0 кВт**
Макс/ном потужність, 400 В	**7.5/7.0 кВт**
Напруга	**230 В / 400 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**1x32A (230 В), 1x16A (400 В)**
Передстартовий підігрів	**+**
Акумулятор	**30 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**920x580x860 мм**
Вага нетто	**168 кг**
Код EAN	**4 260405 365210**











	KS 6100HDE	KS 8100HDE	KS 8100HDE-1/3 ATSR		KS 9100HDE-1/3 ATSR	
Напруга, В	230	230	230	400	230	400
Потужність максимальна, кВт	5.5	6.5	5.5	6.5	6.5	7.5
Потужність номінальна, кВт	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0
Частота, Гц	50	50	50		50	
Сила струму макс., А	23.91	28.26	23.04	11.74	27.83	13.54
Розетки	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A	1 x 16A (400 В) 1 x 32A (230 В)		1 x 16A (400 В) 1 x 32A (230 В)	
Ємність паливного бака, л	11	11	11		11	
Час роботи при навантаженні 50%*, год	8.5	6.9	6.9		6.1	
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж					
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	71/96	71/96	71/96		71/96	
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3		12/8.3	
Модель двигуна	KS 440HD-V	KS 480HD-V	KS 480HD-V		KS 520HD-V	
Тип двигуна	дизельний, 1-циліндровий, 4-х тактний з повітряним охолодженням					
Потужність двигуна, к.с./кВт	12.0/8.83	14.0/10.3	14.0/10.3		18.0/13.24	
Ємність масляного картера, л	1.65	1.65	1.65		1.65	
Робочий об'єм двигуна, см^3	418	456	456		498	
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR					
Тип запуску	ручний/ електро	ручний/ електро	ручний/ електро		ручний/ електро	
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	0.8 (400 В)	1.0 (230 В)	0.8 (400 В)
Діаметр рами	32 мм, округла					
Акумулятор, А • год	30	30	30		30	
Можливість підключення ATS	-	-	+		+	
Передстартовий підігрів	+	+	+		+	
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	730x495x630	730×495×630	730x495x630		730x495x630	
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	750x520x710	760x550x660	750x550x670		750x520x660	
Вага нетто, кг	107	117	117		122	
Вага брутто, кг	115	125	125		130	
Клас захисту	IP23M					
Код EAN	4 260405 362592	4 260405 362110	4 260405 362202		4 260405 362288	

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*

Дизельні генератори









	KS 16-1E	KS 16-1/3E	KS 9200HDES-1/3 ATSR	KS 9300DE-1/3 ATSR
Напруга, В	230	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Потужність максимальна, кВт	16	16 / 20	6.5 / 7.5	6.5 / 7.5
Потужність номінальна, кВт	15	15 / 18.78	6.0 / 7.0	6.0 / 7.0
Частота, Гц	50	50	50	50
Сила струму макс., А	69.56	69.56 / 23.09	28.26 / 13.54	28.26 / 13.54
Розетки	1 x 32A (230 В) 1 x 63A (230 В)	1 x 32A (400 В) 1 x 63A (230 В)	1 x 16A (400 В) 1 x 32A (230 В)	1 x 32A (230 В) 1 x 16A (400 В)
Ємність паливного бака, л	30	30	20	20
Час роботи при навантаженні 50%*, год	9	9	11.1	11.1
LED-дисплей	багатофункційний цифровий блок керування HGM501		лічильник мотогодин, частота, вольтаж	
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	76/96	76/96	69/94	66/91
Вихід 12В, А	-	-	12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 1400HD		KS 520HD-V	KS 520HD-V
Тип двигуна	дизельний 2-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням		дизельний, 1-циліндровий, 4-х тактний з повітряним охолодженням	
Потужність двигуна, к.с./кВт	30/22		18.0/13.24	18.0/13.24
Ємність масляного картера, л	4	4	1.65	1.65
Робочий об'єм двигуна, см^3	1326	1326	498	498
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR			
Тип запуску	електро			
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 В)	1.0 (230 В) / 0.8 (400 В)	1.0 (230 В) / 0.8 (400 В)	1.0 (230 В) / 0.8 (400 В)
Тип корпусу	шумозахисний кожух			
Акумулятор, А • год	45	45	30	30
Можливість підключення ATS	+	+	+	+
Передстартовий підігрів	+	+	+	+
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	1320×820×880	1320×820×880	900x545x905	920x580x860
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	1330×830×930	1330×830×930	960x570x985	940x600x880
Вага нетто, кг	360	363	168	168
Вага брутто, кг	375	388	178	180
Клас захисту	IP23M			
Код EAN	4 260405 368686	4 260405 368174	4 260405 362363	4 260405 365210

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*

БЛОК АВТОМАТИЧНОГО ВВЕДЕННЯ РЕЗЕРВУ

Блок ATS **автоматично запускає генератор у разі зникнення електроенергії** та перемикає навантаження на нього, а **після відновлення живлення — зупиняє генератор**.

Дизельні моделі з електростартером мають роз'єм для підключення блоку ATS, який оснащений контролером **із можливістю програмування часу запуску, прогріву перед навантаженням і сигналізації помилок**. Також передбачено кнопку аварійної зупинки та ручний режим роботи.

Блок ATS (6-ти контактний роз'єм)

KS ATS 4/63HD

Потужність 230 В	**14.4 (28.8) кВт**
Потужність 400 В	**34.8 кВт**
Напруга	**230 В/400В**
Сила струму макс. 230 В	**63 (120) А**
Сила струму макс. 400 В	**63 А**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**400x320x190 мм**
Вага нетто/брутто	**6.7/7.1 кг**
Код EAN	**4 260405 362455**





ПРОГРАМОВАНИЙ КОНТРОЛЕР БЛОКУ ATS:

- Автоматичний/ручний режим роботи
- Програмування часу запуску двигуна після зникнення напруги
- Програмування часу прогріву двигуна перед підключенням навантаження
- Налаштування часу роботи стартера
- Заряджання акумулятора при вимкненому генераторі

ТРАНСПОРТУВАЛЬНІ КОМПЛЕКТИ

KS 6-9D KIT

Підходить до всіх модифікацій дизельних генераторів з відкритою рамою серії: KS 6000, KS 8000, KS 9000	
Колеса	**4 шт.**
Вага нетто/брутто	**3.0/3.2 кг**
Код EAN	**4 260405 361717**



ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ



Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
1.8 - 9.5 кВт	230 В	Ручний/електро	2.5-16 к.с.

Оновлена лінійка **інверторних генераторів Könner & Söhnen®** охоплює моделі **потужністю від 1.8 до 9.5 кВт**, включаючи двопаливні версії (газ/бензин), моделі з підтримкою ATS та **низьким рівнем шуму.** Вбудований електронний мікропроцесорний блок забезпечує **стабільну напругу 230 В і частоту 50 Гц,** що робить ці генератори **безпечними для живлення чутливої техніки — комп'ютерів, котлів, медичного обладнання, електроінструментів.**

ЦЯ ЛІНІЙКА ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ:

Домашнього резервного живлення

Безпечне живлення для Wi-Fi, ноутбуків, медпристроїв, холодильників і освітлення. Чистий синус не шкодить електроніці.

Кемпінгу, автодомів, мобільних офісів

Тиха робота (50–60 дБ) і мала вага — ідеальні параметри для відпочинку чи роботи поза мережею. Енергоефективний і безпечний для зарядки техніки та портативних пристроїв.

Медичного резервного живлення

Надійний захист для CPAP-апаратів, концентраторів кисню чи холодильників для ліків. Стабільна напруга гарантує безперебійну роботу навіть під час сну користувача.

Польових робіт та креативних проєктів

Ідеальні для зйомок, стримінгу, подій і фотосесій, де важливі тиша та стабільне живлення. Низький рівень шуму не заважає запису, а чиста синусоїда захищає освітлення, монітори й зарядні станції.



Кнопка AC RESET

Багатофункційний LED-дисплей

Підключення для зовнішнього модуля АВР

Економічний режим

Роз'єм для зарядки батареї

Розетка постійного струму 12В/8.3А

Розетка змінного струму 230В 16А

Розетка змінного струму CEE 230В 63А

Розетка змінного струму CEE 230В 32А

З'єднання для зовнішніх контактів управління

USB-виходи
2×5В Type A/Type C



Вбудований транспортний комплект



УДВІЧІ БІЛЬШЕ ПОТУЖНОСТІ ЧЕРЕЗ ПАРАЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ.

Під'єднайте два генератори одночасно — і отримайте подвоєну вихідну потужність без складного налаштування чи втрати якості струму (для виміру спільної очікуваної потужності застосовується кофіцієнт 0,9). В такому підключенні поєднуються тільки моделі однакового артикулу.



ПОЛЕГШЕНА СИСТЕМА ЗАПУСКУ ДВИГУНА 3 В 1

В більшості моделей ми спроектували одну ручку з трьома функціями: паливний кран, повітряна заслонка та електрозапуск. Максимальний комфорт і швидкий старт без зайвих дій.



ДВА ФОРМАТИ КОРПУСУ

Інверторні генератори Könner & Söhnen® доступні у двох виконаннях: у шумопоглинаючому кожусі для максимально тихої роботи, та у відкритій рамі — легшій і більш економічній версії для зручного транспортування.

KS 1900i S

Макс./ном. потужність	**2.0 кВт/1.9 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**1x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**410x260x410 мм**
Вага нетто	**17 кг**
Код EAN	**4 260405 364480**



KS 2000i S

Макс./ном. потужність	**2.0 кВт/1.8 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**1x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**480x280x460 мм**
Вага нетто	**19 кг**
Код EAN	**4 260405 363322**



KS 3000i S

Макс./ном. потужність	**3.3 кВт/3.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**2 × Schuko 230 В / 16 А**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**500x285x460 мм**
Вага нетто	**22.5 кг**
Код EAN	**4 260405 367160**





KS 3300i

Макс./ном. потужність	**3.3 кВт/3.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**2x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**435x375x455 мм**
Вага нетто	**25.5 кг**
Код EAN	**4 260405 366316**



KS 4500i

Макс./ном. потужність	**4.5 кВт / 4.2 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**2× Schuko 230 В**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**455×440×480 мм**
Вага нетто	**33 кг**
Код EAN	**4 260405 368327**



KS 6500iE

Макс./ном. потужність	**6.5 кВт / 6.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**Schuko 230В 16А, CEE 230DB 32A**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**615×465×492 мм**
Вага нетто	**42 кг**
Код EAN	**4 260405 368334**



БЛОК ДЛЯ ПАРАЛЕЛЬНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ГЕНЕРАТОРІВ

За допомогою **блоку для паралельного підключення генераторів KS PU1** Könner & Söhnen® ви маєте можливість збільшити загальну вихідну потужність генераторів з'єднавши два інверторних генератори разом.

KS PU1

Напруга	**230 В**
Розетки	**1x16 А, 1x32 А**
Автомат захисту	**+**
Максимальна потужність	**7 кВт**
Довжина кабелю	**2x80 см**
Кабель	**AWG 2,08 мм2**
Вага нетто	**1.37 кг**
Код EAN	**4 260405 362530**



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ ATS

Деякі моделі Könner & Söhnen® підтримують підключення **блоків автоматичного введення резерву (ATS)**, які забезпечують автоматичний запуск і зупинку генератора при зникненні чи відновленні електроживлення. Нижче представлені сумісні блоки ATS.

KS 4000iE S

Макс./ном. потужність	**4.4 кВт/4.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Вихід ATS	**+**
Розетки	**2x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**620x440x510 мм**
Вага нетто	**40 кг**
Код EAN	**4 260405 363377**



KS 6000iE S

Макс./ном. потужність	**5.5 кВт/5.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Вихід ATS	**+**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**590x390x547 мм**
Вага нетто	**39.5 кг**
Код EAN	**4 260405 365791**



KS 8100iE ATSR

Макс./ном. потужність	**8.5 кВт/8.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**електро**
Вихід ATS	**+**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**600x510x560 мм**
Вага нетто	**39.5 кг**
Код EAN	**4 260405 364725**



KS 8100iE 1/3 ATSR

Макс./ном. потужність	**8,5кВт (230В) / 8,5кВт (400В) 8,0кВт (230В) / 8кВт (400В)**
Напруга	**230/400В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**1x16A (230В), 1x32A (230В), 1x16A(400В)**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**715x505x555мм**
Вага нетто	**68 кг**
Код EAN	**4 260405 368365**



KS 9500iE S ATSR

Макс./ном. потужність	**9.5 кВт / 9.0 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**Ручний/електро/ дистанційний**
Розетки	**1xSchuko 230В 16А, 1xCEE 230В 32А, 1xCEE 230В 63А**
Вихід ATS	**+**
Габарити брутто (ДхШхВ)	**905×715×815 мм**
Вага нетто	**85 кг**
Код EAN	**4 260405 367184**



СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ВВЕДЕННЯ РЕЗЕРВУ (ATS)

Блок KS ATS 4/25 Inverter від Könner & Söhnen® автоматично запускає генератор під час відключення електроенергії та перемикає навантаження на нього. Після відновлення живлення система самостійно зупиняє генератор, забезпечуючи повністю автоматичну роботу без втручання користувача.

	Блок ATS (8-ти контактний роз'єм) KS ATS 4/25 GASOLINE	Блок ATS (7-ти контактний роз'єм) KS ATS 4/25 INVERTER
Потужність 230 В	**5.75 (11,5) кВт**	**5.75 (11.5) кВт**
Потужність 400 В	**13 кВт**	**13 кВт**
Напруга	**230 В / 400 В**	**230 В / 400 В**
Сила струму (макс.) 230В	**25А (50А)**	**25А (50А)**
Сила струму (макс.) 400В	**25А (50А)**	**25 А**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**320x250x140 мм**	**320x250x140 мм**
Вага нетто	**6.0 кг**	**4.9 кг**
Вага брутто	**6.5 кг**	**5.75 кг**
Код EAN	**4 260405 364787**	**4 260405 365678**



Модель KS ATS 4/25 Gasoline сумісна з інверторними генераторами KS 4000iE S, KS 6000iE S і KS 8100iE ATSR.
Модель KS ATS 4/25 Inverter сумісна з усією лінійкою EVOLUTION.

ВБУДОВАНА СИСТЕМА ATS — АВТОМАТИЧНИЙ ВВОД РЕЗЕРВУ

Інверторні генератори Könner & Söhnen® **з вбудованою системою ATS самостійно вмикаються при зникненні електроенергії та вимикаються після її відновлення**.

Функція особливо зручна для об'єктів із критичними умовами — там, **де важливо підтримувати постійну температуру чи освітлення навіть без нагляду**.

Додаткове обладнання не потрібне — система вже інтегрована, а підключення просте та доступне.

АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ БЕЗ СТАЦІОНАРНОЇ ІНСТАЛЯЦІЇ

Інверторні генератори KS 4000iES ATS та KS 6000iES ATS від Könner & Söhnen® — готове рішення для резервного живлення окремого обладнання в дома, магазині або офісі.

Вбудований модуль АВР забезпечує повністю автоматичний запуск і роботу без потреби у стаціонарному підключенні чи складному монтажі.

KS 4000iE S ATS

Макс./ном. потужність	**4.4 кВт / 4.0 кВт**
Напруга	**230В**
Тип запуску	**ручний/електро/авто**
Розетки	**2 x Schuko 230В**
Вихід ATS	**вбудована система АВР (ATS)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**620x440x510мм**
Вага нетто	**40 кг**
Код EAN	**4 260405 365784**



KS 6000iE S ATS

Макс./ном. потужність	**5.5 кВт / 5.0 кВт**
Напруга	**230В**
Тип запуску	**ручний/електро/авто**
Розетки	**1 x CEE 230В 32A**
Вихід ATS	**вбудована система АВР (ATS)**
Габарити брутто (ДхШхВ)	**640x425x600мм**
Вага нетто	**40 кг**
Код EAN	**4 260405 365807**



ГАЗОБЕНЗИНОВІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ DUAL FUEL



Генератори Könner & Söhnen® DUAL FUEL працюють як на бензині, так і на зрідженому газі (пропан-бутан), забезпечуючи економічність і гнучкість у використанні.

У комплект входить шланг із редуктором (DIN 477) для безпечного підключення до газового балона. Редуктор стабілізує тиск і запобігає перевантаженню газового з'єднання.

Надійні бензинові двигуни K&S, сертифіковані за стандартом EURO 5, працюють у економічному режимі, зменшуючи витрату палива до 50%. Альтернатор із мідною обмоткою гарантує стабільну роботу, а LED-дисплей забезпечує зручний контроль і своєчасне техобслуговування.



КОМПЛЕКТАЦІЯ

У комплекті — все необхідне для підключення газового балона: редуктор і шланг, що стабілізують тиск і забезпечують безпечну подачу палива. Просто під'єднайте балон — і генератор готовий до роботи.

ЕКОНОМІЧНИЙ РЕЖИМ

Ергономічна панель управління оснащена перемикачем режиму економії палива. Режим економії палива economy mode зменшує витрати палива до 50% при малих навантаженнях завдяки зниженню оборотів двигуна.



KS 1900iG S

Макс./ном. потужність	**2.0 кВт/1.9 кВт**
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Тип палива	**бензин/LPG**
Розетки	**1x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**440x290x440 мм**
Вага нетто	**17 кг**
Код EAN	**4 260405 364312**



KS 2000iG S

Макс./ном. потужність	**2.0 кВт*/1.8 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**1x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**500x285x460 мм**
Вага нетто	**19 кг**
Код EAN	**4 260405 364749**



KS 3000iG S

Макс./ном. потужність	**3.3 кВт*/3.0 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**2x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**500x285x460 мм**
Вага нетто	**22.5 кг**
Код EAN	**4 260405 367177**



KS 4000iEG S

Макс./ном. потужність	**4.4 кВт*/4.0 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**2x16A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**620x440x510 мм**
Вага нетто	**40 кг**
Код EAN	**4 260405 364756**



** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*

KS 4500i G

Макс./ном. потужність	**4.5 кВт* / 4.2 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний**
Розетки	**2×Schuko 230B**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**455×440×480 мм**
Вага нетто	**33 кг**
Код EAN	**4 260405 368310**



KS 6500iE G

Макс./ном. потужність	**6.5 кВт* / 6.0 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**Schuko 230B 16A, CEE 230DB 32A**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**615×465×492 мм**
Вага нетто	**46 кг**
Код EAN	**4 260405 364503**



KS 8100iEG

Макс./ном. потужність	**8.5 кВт*/8.0 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**1x16A, 1x32A**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**600x510x560 мм**
Вага нетто	**68 кг**
Код EAN	**4 260405 364817**



KS 8100iEG 1/3

Макс./ном. потужність	**8,5*кВт (230 В) / 8,5кВт (400 В) 8,0*кВт (230 В) / 8кВт (400 В)**
Напруга	**230/400 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**1x16A (230B), 1x32A (230B), 1x16A (400B)**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**600x510x560 мм**
Вага нетто	**68 кг**
Код EAN	**4 260405 368341**



** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*


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

Інверторні генератори





	KS 1900i S	KS 2000i S	KS 3000i S
Напруга, В	**230**	**230**	**230**
Потужність максимальна, кВт	**2.0**	**2.0**	**3.3**
Потужність номінальна, кВт	**1.9**	**1.8**	**3.0**
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**8.7**	**8.7**	**14.3**
Розетки	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Ємність паливного баку, л	**4**	**5**	**4**
Час роботи при навантаженні 50%*, год	**4.5**	**6.25**	**4.03**
LED-дисплей	**-**	**лічильник мотогодин, частота, вольтаж**	
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	**74/94**	**62/87**	**68/95**
Вихід 12В, А	**12/8.3**	**-**	**12/8.3**
USB-виходи	**5В/1А, 5В/2,1А**	**5В/1А, 5В/2,1А**	**-**
Модель двигуна	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 160i**
Тип двигуна	**бензиновий, 4-тактний**		
Потужність двигуна, к.с.	**3.2**	**2.5**	**5**
Ємність масляного картера, л	**0.45**	**0.4**	**0.6**
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	**79.7**	**79.7**	**150**
Можливість паралельного підключення	**+**	**+**	**-**
Тип запуску	**ручний**	**ручний**	**ручний**
Акумулятор літій-іонний, А • год	**-**	**-**	**-**
Вихід АВР	**-**	**-**	**-**
Коефіцієнт потужності, cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**440×290×440**	**480x280x460**	**500x285x460**
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	**465×295×490**	**555x335x540**	**520x350x565**
Вага нетто, кг	**17**	**19**	**23**
Вага брутто, кг	**19**	**21**	**23.5**
Клас захисту	**IP23M**		
Код EAN	**4 260405 364480**	**4 260405 363322**	**4 260405 367170**

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*





	KS 3300i	KS 4500i	KS 6500iE
Напруга, В	**230**	**230**	**230**
Потужність максимальна, кВт	**3.3**	**4.5**	**6.5**
Потужність номінальна, кВт	**3.0**	**4.2**	**6.0**
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**14.4**	**19.6**	**28.6**
Розетки	**2x16A**	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**
Ємність паливного баку, л	**7**	**13**	**17**
Час роботи при навантаженні 50%*, год	**7**	**9.18**	**6**
LED-дисплей	**лічильник мотогодин, частота, вольтаж**		
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	**71/96**	**72/97**	**70/97**
Вихід 12В, А	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
USB-виходи	**-**	**5В/1А, 5В/2,1А**	**5В/1А, 5В/2,1А**
Модель двигуна	**KS 210i**	**KS 240i**	**KS 310i**
Тип двигуна	**бензиновий, 4-тактний**		
Потужність двигуна, к.с.	**5.5**	**6.1**	**10.4**
Ємність масляного картера, л	**0.6**	**0.6**	**0.8**
Робочий об'єм двигуна, см^3	**208**	**223**	**306**
Можливість паралельного підключення	**-**	**-**	**-**
Тип запуску	**ручний**	**ручний**	**електро**
Акумулятор літій-іонний, А • год	**-**	**-**	**1.6**
Вихід АВР	**-**	**-**	**-**
Коефіцієнт потужності, cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**435x375x455**	**455x440x480**	**615×465×492**
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	**450x380x480**	**480x460x525**	**745x485x495**
Вага нетто, кг	**25.5**	**33**	**42**
Вага брутто, кг	**27.5**	**35**	**48**
Клас захисту	**IP23M**		
Код EAN	**4 260405 366316**	**4 260405 368327**	**4 260405 368334**

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*

Інверторні генератори









	KS 4000iE S	KS 4000iE S ATS	KS 6000iE S	KS 6000iE S ATS
Напруга, В	**230**	**230**	**230**	**230**
Потужність максимальна, кВт	**4.4**	**4.4**	**5.5**	**5.5**
Потужність номінальна, кВт	**4.0**	**4.0**	**5.0**	**5.0**
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**19.1**	**19.1**	**23.9**	**23.9**
Розетки	**2x16A**	**2 x Schuko 230B**	**1x16A, 1x32A**	**1 x CEE 230B 32A**
Ємність паливного баку, л	**12**	**12**	**11**	**11**
Час роботи при навантаженні 50%*, год	**7.8**	**7.8**	**7**	**7**
LED-дисплей	**навантаження, паливо, напруга, частота, час роботи, перевантаження та рівень оливи**	**частота, вольтаж, лічильник мотогодин**	**навантаження, паливо, напруга, частота, час роботи, перевантаження та рівень оливи**	**частота, вольтаж, лічильник мотогодин**
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	**66/91**	**66/91**	**70/95**	**70/95**
Вихід 12В, А	**12/8.3**	**-**	**12/8.3**	**-**
USB-виходи	**-**	**-**	**5В/1А, 5В/2,1А**	**-**
Модель двигуна	**KS 240i**	**KS 240i**	**KS 240i**	**KS 240i**
Тип двигуна	**бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний, з повітряним охолодженням**			
Потужність двигуна, к.с.	**7.5**	**7.5**	**7.5**	**7.5**
Ємність масляного картера, л	**0.65**	**0.65**	**0.65**	**0.65**
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	**223**	**223**	**223**	**223**
Можливість паралельного підключення	**+**	**-**	**+**	**-**
Тип запуску	**ручний/ електро**	**ручний/електро/ авто**	**ручний/ електро**	**ручний/електро/ авто**
Акумулятор літій-іонний, А • год	**1.6**	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Вихід АВР	**+**	**Вбудована система АВР (ATS)**	**+**	**Вбудована система АВР (ATS)**
Коефіцієнт потужності, cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**620x440x510**	**620x440x510**	**590x390x547**	**590x390x547**
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	**630x475x570**	**630x475x570**	**640x425x600**	**640x425x600**
Вага нетто, кг	**40**	**40**	**39.5**	**40**
Вага брутто, кг	**43.4**	**43.4**	**43**	**43.4**
Клас захисту	**IP23M**			
Код EAN	**4 260405 363377**	**4 260405 365784**	**4 260405 365791**	**4 260405 365807**

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*







	KS 8100iE ATSR	KS 9500iE S ATSR	KS 8100iE 1/3 ATSR
Напруга, В	**230**	**230**	**230/400**
Потужність максимальна, кВт	**8.5**	**9.5**	**8.5 (230 В), 8.5 (400 В)**
Потужність номінальна, кВт	**8.0**	**9.0**	**8 (230 В), 8 (400 В)**
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**34.8**	**41.3**	**36,9/15,35**
Розетки	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A, 1x63A**	**1x16A (230 В), 1x32A (230 В), 1x16A (400 В)**
Ємність паливного баку, л	**20**	**30**	**20**
Час роботи при навантаженні 50%*, год	**7.1**	**10.27**	**6**
LED-дисплей	**лічильник мотогодин, частота, вольтаж**	**багатофункційний****	**лічильник мотогодин, частота, вольтаж**
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	**70/95**	**70/95**	**70/97**
Вихід 12В, А	**12/8.3**	**12/8.3**	**-**
USB-виходи	**5В/1А, 5В/2,1А**	**5В/1А, 5В/2,1А**	**5В/1А, 5В/2,1А**
Модель двигуна	**KS 480i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Тип двигуна		**бензиновий, 4-тактний**	
Потужність двигуна, к.с.	**16**	**14.2**	**16**
Ємність масляного картера, л	**1.1**	**1.2**	**1.1**
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	**458**	**438**	**458**
Можливість паралельного підключення	**-**	**-**	**-**
Тип запуску	**електро**	**ручний/електро/ дистанційний**	**електро**
Акумулятор літій-іонний, А • год	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Вихід АВР	**+**	**+**	**+**
Коефіцієнт потужності, cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**600x510x560**	**765×625×700**	**715×505×555**
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	**725x505x555**	**905×715×815**	**730×520×580**
Вага нетто, кг	**68**	**85**	**68**
Вага брутто, кг	**74**	**90**	**71**
Клас захисту		**IP23M**	
Код EAN	**4 260405 364725**	**4 260405 367184**	**4 260405 368365**

**Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*

Газобензинові інверторні генератори







	KS 1900iG S	KS 2000iG S	KS 4000iEG S
Напруга, В	**230**	**230**	**230**
Потужність максимальна, кВт	**2.0***	**2.0***	**4.4***
Потужність номінальна, кВт	**1.9***	**1.8***	**4.0***
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**8.7**	**8.7**	**19.1**
Розетки	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Ємність паливного баку, л	**4**	**5**	**12**
Час роботи при навантаженні 50%**, год	**4.5**	**6.25**	**7.8**
LED-дисплей	**-**	**лічильник мотогодин, частота, вольтаж**	
Рівень шуму L_{PA} (7 м)/L_{WA}, дБ	**72/94**	**62/87**	**66/91**
Вихід 12В, А	**-**	**-**	**12/8,3**
USB-виходи	**5В/1А, 5В/2,1А**	**-**	**5В/1А, 5В/2,1А**
Модель двигуна	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 240i**
Тип двигуна	**газ/бензин, 4-тактний**		
Потужність двигуна, к.с.	**3.2**	**2.5**	**7.5**
Ємність масляного картера, л	**0.45**	**0.4**	**0.6**
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	**79.7**	**79.7**	**223**
Можливість паралельного підключення	**+**	**+**	**+**
Тип запуску	**ручний**	**ручний**	**ручний/ електро**
Акумулятор літій-іонний, А • год	**-**	**-**	**1,6**
Коефіцієнт потужності, cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**440x290x440**	**500x285x460**	**620x440x510**
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	**465x295x490**	**700x335x540**	**775x475x570**
Вага нетто, кг	**17**	**19**	**40**
Вага брутто, кг	**19.5**	**21**	**46**
Клас захисту	**IP23M**		
Код EAN	**4 260405 364312**	**4 260405 364749**	**4 260405 364756**

** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*

***Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*






	KS 4500iG	KS 6500iEG	KS 8100iEG	KS 8100iEG 1/3
Напруга, В	230	230	230	230/400
Потужність максимальна, кВт	4.5*	6.5*	8.5*	8.5* (230 В), 8.5* (400 В)
Потужність номінальна, кВт	4.2*	6.0*	8.0*	8.0* (230 В), 8.0* (400 В)
Частота, Гц	50	50	50	50
Сила струму макс., А	19.6	28.26	34.8	36.9/15.35
Розетки	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A (230 В), 1x32A (230 В), 1x16A (400 В)
Ємність паливного баку, л	13	17	20	20
Час роботи при навантаженні 50%**, год	9.2	6	7.1	6
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж	лічильник мотогодин, частота, вольтаж		
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	72/97	70/97	70/95	70/95
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3	-
USB-виходи	5В/1А, 5В/2,1А	5В/1А, 5В/2,1А	5В/1А, 5В/2,1А	5В/1А, 5В/2,1А
Модель двигуна	KS 240i	KS 310i	KS 480i	KS 480i
Тип двигуна	газ/бензин 4-тактний			
Потужність двигуна, к.с.	6.1	10.4	16	16
Ємність масляного картера, л	0.6	0.8	1.1	1.1
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	223	306	458	458
Можливість паралельного підключення	-	-	-	-
Тип запуску	ручний	ручний/електро	електро	електро
Акумулятор літій-іонний, А • год	-	1.6	1.6	1.6
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	455×440×480	640×450×570	600x510x560	600x510x560
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	480x460x525	745×490×505	765x505x555	730x520x580
Вага нетто, кг	33	46	68	68
Вага брутто, кг	37	50	74	74
Клас захисту	IP23M			
Код EAN	4 260405 368327	4 260405 364503	4 260405 364817	4 260405 368341

** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*

***Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*

ДИЗЕЛЬНІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ



Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
5.0 - 10.0 кВт	230 В	Ручний/електро	8.8-17.7 к.с.

Дизельні інверторні генератори Könner & Söhnen® — це сучасне рішення для стабільного, економного та безпечного електроживлення. Інверторна технологія **забезпечує чисту синусоїду 230 В / 50 Гц**, що робить ці **генератори ідеальними для котлів, серверів, медичного обладнання та чутливої електроніки.** Потужні **дизельні двигуни гарантують** стабільну роботу навіть під тривалими навантаженнями. Завдяки **низькій витраті пального, вартість кіловата енергії стає помітно нижчою**, ніж у бензинових аналогів. Це — поєднання точності інвертора, надійності дизеля та вигоди в експлуатації.

ЧИСТА ЕНЕРГІЯ ДЛЯ ТОЧНОЇ ТЕХНІКИ

Інвертор формує стабільні 230 В / 50 Гц — безпечне живлення котлів, серверів, медичної та вимірювальної апаратури.

НИЖЧА ВАРТІСТЬ КВТ•ГОД

Дизель споживає менше пального під навантаженням; керування обертами інвертором зменшує витрати у часткових режимах.

ДОВГА РОБОТА БЕЗ ЗУПИНОК

Збільшений моторесурс (до 2000 мотогодин) і місткий бак забезпечують тривалу автономність — менше перерв, більше продуктивності.

ГОТОВІ ДО ІНФРАСТРУКТУРИ

Підтримка ATS, зручна панель, розетки під повну потужність, датчики/захисти; опції дистанційного або автоматичного запуску.

KS 6100iDE ATSR

Макс./ном. потужність	**5.5 кВт*/5.0 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний/електро**
Розетки	**2×Schuko 230 В, 1×CEE 230 В 32 А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**660×510×640 мм**
Вага нетто	**97 кг**
Код EAN	**4 260405 367467**



KS 6500iDE S ATSR

Макс./ном. потужність	**6,5 кВт*/6,0 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**ручний, електро, дистанційний**
Розетки	**2 × Schuko 230В 16А, 1 × CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**+**
Габарити брутто (ДхШхВ)	**870×580×765 мм**
Вага брутто	**139 кг**
Код EAN	**4 260405 368730**



KS 9500iDE ATSR

Макс./ном. потужність	**10.0 кВт*/9.5 кВт***
Напруга	**230 В**
Тип запуску	**електро**
Розетки	**2×Schuko 230 В, 1×CEE 230 В 63 А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**770×542×722 мм**
Вага нетто	**130 кг**
Код EAN	**4 260405 367474**



БЛОК ATS

(8-ми контактний роз'єм)

Автоматично запускає генератор під час зникнення живлення та зупиняє його після відновлення електропостачання.

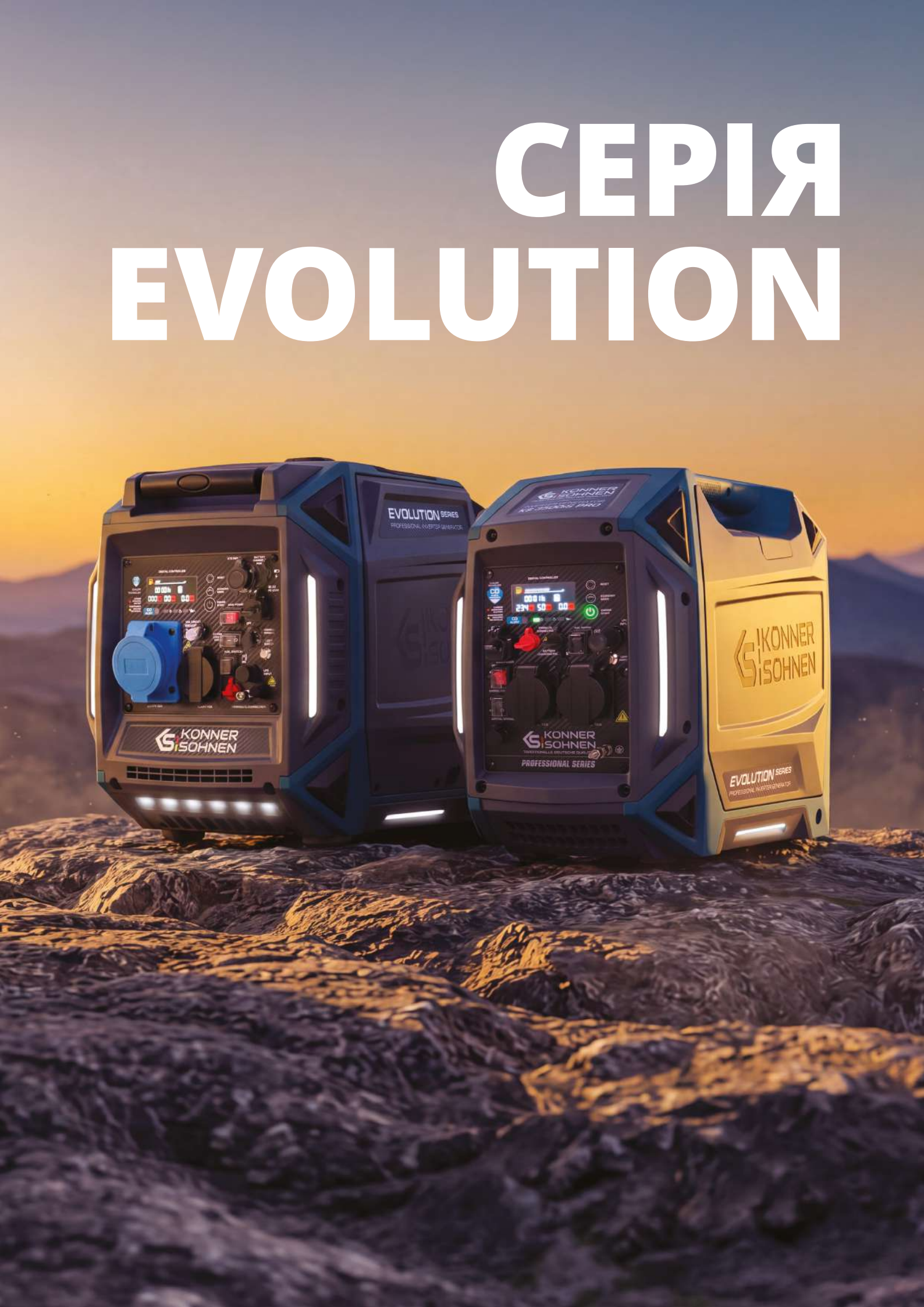
KS ATS 4/63D-INVERTER

Потужність 230В	**14.5 кВт**
Напруга	**230 В / 400 В**
Сила струму (макс) 230В	**63 А**
Потужність 400В	**41.5 кВт**
Сила струму (макс) 400В	**63 А**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**430×195×393 мм**
Вага нетто/брутто	**9.0/10.5 кг**
Код EAN	**4 260405 367764**




EVOLUTION SERIES
PROFESSIONAL INVERTER GENERATOR
KÖNNER SÖHNEN
DIGITAL CONTROLLER
EXTERNAL CONTROL SWITCH
MAIN POWER
CONTROL TERMINAL
PARALLEL CONNECTOR
KÖNNER SÖHNEN

СЕРІЯ EVOLUTION



СЕРІЯ EVOLUTION
ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ

Ми з гордістю представляємо серію Evolution від Könner & Söhnen — нове покоління інверторних генераторів, створене на основі понад 20 років досвіду та інженерних розробок.

Що означає SUPER

Evolution — це не просто оновлення асортименту. Це нова логіка можливостей генератора, де кожна ключова характеристика отримала приставку «супер».

Супердизайн

Сучасний і стильний корпус, розроблений спільно з італійськими дизайнерами, що поєднує міцність, функціональність та продуманий зовнішній вигляд.

Супертехнологічність

×2

ATS, паралельне підключення для подвоєння потужності, дистанційний запуск і контроль зі смартфона, потужні USB-порти, керування через Control terminal із можливістю інтеграції в автоматизовані комплекси.

Суперергономічність

Багатофункціональний дисплей для контролю стану генератора, підсвітка робочої зони генератора, вбудованийтранспортувальний комплект, оптимальне співвідношеня потужності ваги і розміру.

Супернадійність

Надійний двигун K&S та фірмові якісні комплектуючі забезпечують надійну робту та тривалий термін служби.

Супертихість

dB

Нова конструкція корпусу та вихлопної системи в поєднанні з режимом ECO забезпечує комфортний рівень шуму.

Супербезпека

CO

Датчик CO та захист розеток від перевантаження і короткого замикання.

CO-датчик — Evolution PRO

Супергнучкість і суперекономічність

БЕНЗИН
LPG
ГАЗ

Можливість роботи на бензині, LPG або природному газі залежно від моделі.



20+ років інженерного досвіду Könner&Söhnen

3 рівні: Evolution · DUO · PRO

14 моделей від 1,8 до 7,8 кВт

ТРИ РІВНІ ЛІНІЙКИ

Оберіть свій рівень можливостей

Серія побудована за прозорою, технологічно орієнтованою структурою: три рівні з чітким розподілом за функціоналом — щоб ви обрали саме той набір можливостей, який реально потрібен вам.



БЕНЗИН

EVOLUTION

модель нового покоління

стор. 90

- Інвертор · чиста синусоїда
- AC RESET
- Ударостійкий корпус
- Антивіброніжки
- Тихий у роботі
- Щуп оливи з магнітом
- Електростарт
- BCP — заряджання
- Паралель
- Паливна дренажна зона
- ECONOMY MODE
- LED-дисплей — напруга, частота, мотогодини
- Індикатори — стану, перевантаження, рівня оливи

БЕНЗИН + ГАЗ

EVOLUTION DUO

розширений функціонал + dual fuel

стор. 94

усе з EVOLUTION, плюс:

- + Dual Fuel — бензин / LPG

БЕНЗИН + ГАЗ

EVOLUTION PRO

флагман з максимальними можливостями

стор. 98

усе з DUO, плюс:

- + CO-датчик
- + Великий LED-дисплей
- + LED-підсвітка корпусу та місця розташування
- + Control terminal для роботи з сухими контактами
- + Кнопка СТАРТ/СТОП
- + App control

Evolution — новий рівень можливостей.

Сила еволюції — у кожній деталі.



EVOLUTION

БЕНЗИНОВІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ

НАДІЙНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ВАШОГО КОМФОРТУ

Інверторні генератори EVOLUTION поєднують високу ефективність, безпеку та зручність використання — щоб енергія завжди була поруч, де б ви не були.

Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
1.8 - 7.8 кВт	**230 В**	**Ручний/електро/ дистанційний**	**3-12.76 к.с.**

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ:

СУПЕРДИЗАЙН, ЩО ЗАХИЩАЄ

Сучасний дизайн і прогумовані кути для захисту корпусу від ударів і пошкоджень.

ПРОСУНУТИЙ ДИСПЛЕЙ

LED-екран показує напругу, частоту й мотогодини, кількість палива в баку та відсоток навантаження, індикатори — перевантаження та рівень оливи.

МУЛЬТИПІДКЛЮЧЕННЯ

Розетки 230 В, USB-A, USB-C та порт паралельного підключення для збільшення потужності.

СУПЕРНАДІЙНІСТЬ

Надійний двигун K&S та якісні фірмові комплектуючі забезпечують надійну роботу й тривалий термін служби.



ПРОДУМАНІ ДЕТАЛІ ДЛЯ ВАШОЇ ВПЕВНЕНОСТІ

Кожен елемент генераторів **EVOLUTION** розроблений з урахуванням реальних потреб користувачів. Це поєднання потужності, надійності та максимального комфорту в експлуатації.



СУПЕРКЕРОВАНИЙ

LED-дисплей показує напругу, частоту та мото-години, навантаження та рівень палива

Кнопка AC Reset відновлює подачу напруги



СУПЕРЗРУЧНИЙ

2 USB — Type-A QC3.0/ 4.0 і **Type-C** PD25W



СУПЕРБЕЗПЕЧНИЙ

Розетки Schuko 230В 16А з автоматикою від перевантаження та короткого замикання





KS 2500iS

Пік./макс./ном. потужності	**2.3 / 2.0 / 1.8 кВт**
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**2×Schuko 230В 16А**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**520×320×437 мм**
Вага нетто	**19.3 кг**
Код EAN	**4 260405 365531**



KS 3500iS

Пік./макс./ном. потужності	**3.5 / 3.3 / 3.0 кВт**
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**2×Schuko 230В 16А**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**520×320×437 мм**
Вага нетто	**23.5 кг**
Код EAN	**4 260405 365555**



EVOLUTION SERIES

KS 4500iS

Пік./макс./ном. потужності	**4.5 / 4.2 / 4.0 кВт**
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**558×418×455 мм**
Вага нетто	**30.5 кг**
Код EAN	**4 260405 369492**



KS 5500iS E

Пік./макс./ном. потужності	**5.8 / 5.5 / 5.0 кВт**
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**690×543×596 мм**
Вага нетто	**53.5 кг**
Код EAN	**4 260405 365579**



KS 7500iS E

Пік./макс./ном. потужності	**7.8 / 7.5 / 7.0 кВт**
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**690×543×596 мм**
Вага нетто	**58.5 кг**
Код EAN	**4 260405 369546**



EVOLUTION DUO

ДВОПАЛИВНІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ

ДВА ВИДИ ПАЛИВА — БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ

Інверторнні двопаливні генератори Evolution DUO поєднують 20-річний досвід **Könner Söhnen**, роботу на бензині та газі, високу потужність і сучасну інверторну технологію. Забезпечують стабільне живлення з чистою синусоїдою — безпечне для чутливої електроніки, систем опалення та сучасних побутових приладів.

Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
1.8 - 7.5 кВт	**230 В**	**Ручний/електро/ дистанційний**	**3-12.76 к.с.**

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ:

СУПЕР НЕЗАЛЕЖНИЙ
Підтримка двох видів пального (бензин/LPG) збільшує вашу незалежність від наявного палива та дозволяє знизити витрати на паливо.

МІЦНІСТЬ У ДЕТАЛЯХ
Преміальний корпус із прогумованими кутами та демпферними ніжками гарантує надійний захист, а також ефективно знижує рівень шуму та вібрації.

КОНТРОЛЬ РОБОТИ
Напруга, частота, мотогодини, навантаження та рівень палива на LED-дисплеї, індикатори перевантаження й рівня оливи.

ФІРМОВА ЯКІСТЬ K&S
Оригінальний двигун і комплектуючі K&S гарантують стабільну продуктивність та довговічність генератора.



ГНУЧКИЙ ВИБІР ПАЛЬНОГО

Використовуйте бензин або LPG залежно від доступності пального та умов експлуатації. Газ особливо зручний як альтернативне паливо під час тривалих перебоїв з електропостачанням.



СУПЕРНАДІЙНИЙ

Індикатори навантаження та палива: дозволяють у відсотках бачити поточне використання потужності та залишок палива в баку

LED-дисплей показує напругу, частоту та мотогодини

СУПЕРБЕЗПЕЧНИЙ

Розетки із захистом від перевантаження та короткого замикання

СУПЕРТЕХНОЛОГІЧНИЙ

Паралельне підключення для збільшення вихідної потужності

СУПЕРАВТОНОМНИЙ

Робота на LPG без бензину — достатньо під'єднати до газового балону



KS 2500iS H

Пік./макс./ном. потужності	**2.3 / 2.0 / 1.8 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**2×Schuko 230В 16А**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**520×320×437 мм**
Вага нетто	**19.8 кг**
Код EAN	**4 260405 365548**



KS 3500iS H

Пік./макс./ном. потужності	**3.5 / 3.3 / 3.0 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**2×Schuko 230В 16А**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**520×320×437 мм**
Вага нетто	**24.5 кг**
Код EAN	**4 260405 365562**



** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*

EVOLUTION DUO

KS 4500iS HE

Пік./макс./ном. потужності	**4.5 / 4.2 / 4.0 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**558×418×455 мм**
Вага нетто	**31.4 кг**
Код EAN	**4 260405 369508**



KS 5500iS HE

Пік./макс./ном. потужності	**5.8 / 5.5 / 5.0 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1× Schuko 230В 16А, 1× CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**690×543×596 мм**
Вага нетто	**53.5 кг**
Код EAN	**4 260405 365586**



KS 7500iS HE

Пік./макс./ном. потужності	**7.8 / 7.5 / 7.0 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**690×543×596 мм**
Вага нетто	**59 кг**
Код EAN	**4 260405 369553**



** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*

EVOLUTION PRO

ДВОПАЛИВНІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ

ЕНЕРГІЯ НОВОГО ПОКОЛІННЯ



Інверторні генератори Evolution PRO — сучасне рішення для стабільного та комфортного енергозабезпечення. Двопаливна система (бензин/газ), тиха робота й інверторна технологія забезпечують надійне живлення. ECO-режим знижує витрати пального та рівень шуму, а CO-датчик підвищує безпеку. Електростарт, LED-підсвічування та мобільний застосунок роблять користування максимально зручним. ATS і сухі контакти забезпечують просту інтеграцію генератора в систему енергозабезпечення будинку.

Потужність генераторів	Напруга	Тип запуску	Потужність двигунів
3.0 - 7.8 кВт	**230 В**	**Ручний/електро/ дистанційний**	**5.2-12.76 к.с.**

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ:

APP CONTROL: SMART-КЕРУВАННЯ

Дистанційний контроль параметрів та налаштування роботи генератора в реальному часі через зручний додаток.

ГОТОВНІСТЬ ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ (ATS)

Контакт Control Terminal забезпечує автозапуск за сигналом від зовнішнього пристрою.

ДВОПАЛИВНА СИСТЕМА (БЕНЗИН/LPG)

Працює на бензині або скрапленому газі LPG, даючи змогу обирати зручне й доступне пальне.

4 ВАРІАНТИ ЗАПУСКУ ГЕНЕРАТОРА

Електричний і ручний запуск, дистанційний запуск із брелока або смартфона.



Фірмовий двигун K&S зі збільшеним моторесурсом

Свічка запалювання K&S стабільна іскра та легкий запуск

Магнітний масляний щуп вловлює металевий пил, залишаючи оливу чистою

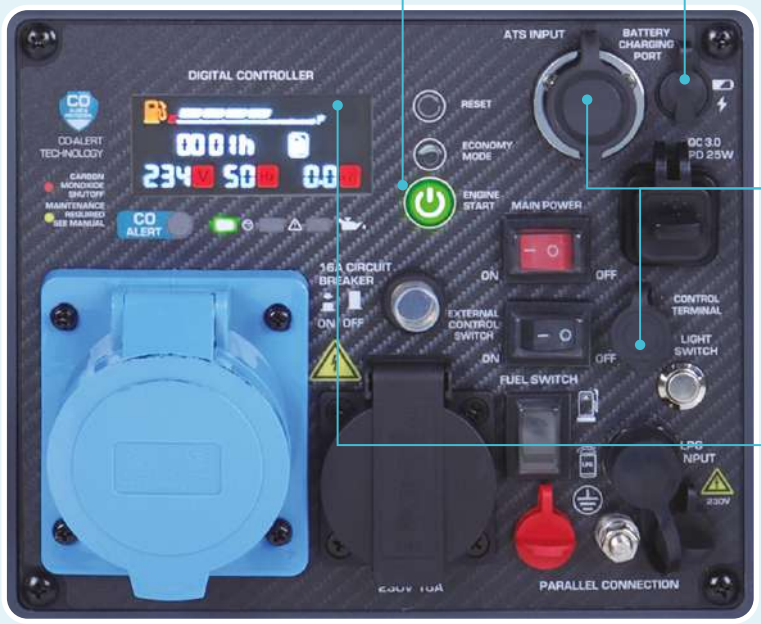
LED-підсвічування для комфорту в темряві

+ Супер нова функція



ДАТЧИК ЧАДНОГО ГАЗУ (CO-КОНТРОЛЬ)

Передова система безпеки безперервно аналізує повітря навколо генератора. У разі виявлення небезпечної концентрації чадного газу електроніка автоматично сигналізує про високий рівень чадного газу, а потім вимикає генератор, захищаючи життя та здоров'я користувачів.



СУПЕРФУНКЦІОНАЛЬНИЙ

Кнопка СТАРТ/СТОП — миттєвий запуск та зупинка двигуна

ВСР — порт заряду акумулятора

СУПЕРАВТОМАТИЧНИЙ

Dry Contacts забезпечує автозапуск за сигналом зовнішнього пристрою

ATS — автозапуск при відключенні та вимкнення після відновлення

СУПЕРІНФОРМАТИВНИЙ

LED-дисплей показує напругу, частоту та мотогодини, навантаження та рівень палива

Цифрові шкали показують залишок бензину та використання потужності

EVOLUTION PRO



KS 3500iS PRO

Пік./макс./ном. потужності	**3.5 / 3.3 / 3.0 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**2×Schuko 230В 16А**
Вихід ATS	**-**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**520×320×437**
Вага нетто	**25 кг**
Код EAN	**4 260405 369485**



KS 4500iS PRO

Пік./макс./ном. потужності	**4.5 / 4.2 / 4.0 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1× Schuko 230В 16А, 1× CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**558×418×455 мм**
Вага нетто	**31.4 кг**
Код EAN	**4 260405 369515**



** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION PRO

KS 5500iS PRO

Пік./макс./ном. потужності	**5.8 / 5.5 / 5.0 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**690×543×596 мм**
Вага нетто	**54 кг**
Код EAN	**4 260405 369539**



KS 7500iS PRO

Пік./макс./ном. потужності	**7.8 / 7.5 / 7.0 кВт***
Напруга	**230 В**
USB-виходи	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Розетки	**1× Schuko 230В 16А, 1× CEE 230В 32А**
Вихід ATS	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**690×543×596 мм**
Вага нетто	**59 кг**
Код EAN	**4 260405 369560**



** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*

Інтерторні генератори Evolution







	KS 2500iS	KS 2500iS H	KS 3500iS	KS 3500iS H	KS 3500iS PRO
Напруга, В	**230**	**230**	**230**	**230**	**230**
Потужність макс./ пікова, кВт	**2.0 / 2.3**	**2.0 / 2.3***	**3.3 / 3.5**	**3.3 / 3.5***	**3.3 / 3.5***
Потужність номінальна, кВт	**1.8**	**1.8***	**3.0**	**3.0***	**3.0***
Потужність генераторів для cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**8.7**	**8.7**	**14.3**	**14.3**	**14.3**
Розетки	**2×Schuko 230В 16А**	**2×Schuko 230В 16А**	**2×Schuko 230В 16А**	**2×Schuko 230В 16А**	**2×Schuko 230В 16А**
Ємність паливного баку, л	**3.8**	**3.8**	**3.8**	**3.8**	**3.8**
Витрата пального при навантаженні 50%*, л/год	**0.65 л/год**	**0.65 л/год**	**1 л/год**	**1 л/год**	**1 л/год**
Цифровий контролер***	**малий**	**малий**	**малий**	**малий**	**великий**
APP control	**-**	**-**	**-**	**-**	**+**
Кнопка AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
ECONOMY MODE	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Рівень звукової потужності LwA, дБ	**95**	**95**	**97**	**97**	**97**
Тип пального	**бензин**	**бензин/LPG**	**бензин**	**бензин/LPG**	**бензин/LPG**
USB-виходи	**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)**
Модель двигуна	**KS 110i**	**KS 110i**	**KS 160i**	**KS 160i**	**KS 160i**
Тип двигуна	**бензиновий, 4-тактний**	**газ/бензин 4-тактний**	**бензиновий, 4-тактний**	**газ/бензин 4-тактний**	**газ/бензин 4-тактний**
Потужність двигуна, к.с.	**3**	**3**	**5.2**	**5.2**	**5.2**
Ємність масляного картера, л	**0.35**	**0.35**	**0.45**	**0.45**	**0.45**
Робочий об'єм двигуна, см^3	**79.7**	**79.7**	**145**	**145**	**145**
Паралельне підключення	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Тип запуску	**ручний**	**ручний**	**ручний**	**ручний**	**ручний/ електро**
Акумулятор літій-іонний, А • год	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.0 А·год**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**
Вага нетто, кг	**19.3**	**19.8**	**23.5**	**24.5**	**25**
Клас захисту	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Код EAN	**4 260405 365531**	**4 260405 365548**	**4 260405 365555**	**4 260405 365562**	**4 260405 369485**

** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*
***Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*
**** **Малий цифровий контролер:** індикатори перенавантаження, виходу, рівня оливи, рівня пального; вольтаж, частота, струм, вихідна потужність, лічильник мотогодин; навантаження.*
***Великий цифровий контролер:** індикатори рівня оливи, перенавантаження, індикатор виходу; вихідна потужність, частота, вольтаж, лічильник мотогодин, індикатор рівня пального; Bluetooth App Control, AC reset, економічний режим, запуск двигуна, тип палива, несправність датчика CO.*







	KS 4500iS	KS 4500iS HE	KS 4500iS PRO	KS 5500iS E	KS 5500iS HE
Напруга, В	230	230	230	230	230
Потужність макс./ пікова, кВт	4.2 / 4.5	4.2 / 4.5	4.2 / 4.5	5.5 / 5.8	5.5 / 5.8
Потужність номінальна, кВт	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0
Потужність генераторів для cos φ	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	18.2	18.2	18.2	23.9	23.9
Розетки	1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А	1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А	1× Schuko 230В 16А, 1× CEE 230В 32А	1× Schuko 230В 16А, 1× CEE 230В 32А	1× Schuko 230В 16А, 1× CEE 230В 32А
Ємність паливного баку, л	7	7	7	18	18
Витрата пального при навантаженні 50%*, л/год	1.35 л/год	1.35 л/год	1.35 л/год	1.5 л/год	1.5 л/год
Цифровий контролер***	малий	малий	великий	малий	малий
APP control	-	+	+	-	-
Кнопка AC RESET	+	+	+	+	+
ECONOMY MODE	+	+	+	+	+
Рівень звукової потужності LwA, дБ	97	97	97	97	97
Тип пального	бензин	бензин/LPG	бензин/LPG	бензин	бензин/LPG
USB-виходи	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)
Модель двигуна	KS 200i	KS 200i	KS 200i	KS 330i	KS 330i
Тип двигуна	бензиновий, 4-тактний	газ/бензин 4-тактний	газ/бензин 4-тактний	бензиновий, 4-тактний	газ/бензин 4-тактний
Потужність двигуна, к.с.	6.8	6.8	6.8	9.52	9.52
Ємність масляного картера, л	0.52	0.52	0.52	0.8	0.8
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	192	192	192	312	312
Паралельне підключення	+	+	+	+	+
Тип запуску	ручний	ручний/ електро	ручний/ електро/авто	ручний/ електро/ДК	ручний/ електро/ДК
Акумулятор літій-іонний, А • год	-	2.0 А·год	2.0 А·год	1,6 А/год	1.6 А·год
Вихід АВР	-	-	+	+	+
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	558×418×455	558×418×455	558×418×455	690×543×596	690×543×596
Вага нетто, кг	30.5 кг	31.4	31.4	53.5	53.5
Клас захисту	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Код EAN	4 260405 369492	4 260405 369508	4 260405 369515	4 260405 365579	4 260405 365586

** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*
***Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*
**** **Малий цифровий контролер:** індикатори перенавантаження, виходу, рівня оливи, рівня пального; вольтаж, частота, струм, вихідна потужність, лічильник мотогодин; навантаження.*
***Великий цифровий контролер:** індикатори рівня оливи, перенавантаження, індикатор виходу; вихідна потужність, частота, вольтаж, лічильник мотогодин, індикатор рівня пального; Bluetooth App Control, AC reset, економічний режим, запуск двигуна, тип палива, несправність датчика CO.*

Інтерторні генератори Evolution






	KS 5500iS PRO	KS 7500iS E	KS 7500iS HE	KS 7500iS PRO
Напруга, В	**230**	**230**	**230**	**230**
Потужність макс./пікова, кВт	**5.5 / 5.8***	**7.5 / 7.8**	**7.5 / 7.8***	**7.5 / 7.8***
Потужність номінальна, кВт	**5.0***	**7.0**	**7.0***	**7.0***
Потужність генераторів для cos φ	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**	**1.0 (230 В)**
Частота, Гц	**50**	**50**	**50**	**50**
Сила струму макс., А	**23.9**	**32.06**	**32.06**	**32.06**
Розетки	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**	**1×Schuko 230В 16А, 1×CEE 230В 32А**
Ємність паливного баку, л	**18**	**18**	**18**	**18**
Витрата пального при навантаженні 50%*, л/год	**1.5 л/год**	**2.6 л/год**	**2.6 л/год**	**2.6 л/год**
Цифровий контролер***	**великий**	**малий**	**малий**	**великий**
APP control	**+**	**-**	**-**	**+**
Кнопка AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**
ECONOMY MODE	**+**	**+**	**+**	**+**
Рівень звукової потужності LwA, дБ	**97**	**97**	**97**	**97**
Тип пального	**бензин/LPG**	**бензин**	**бензин/LPG**	**бензин/LPG**
USB-виходи	**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)**
Модель двигуна	**KS 330i**	**KS 370i**	**KS 370i**	**KS 370i**
Тип двигуна	**газ/бензин 4-тактний**	**бензиновий, 4-тактний**	**газ/бензин 4-тактний**	**газ/бензин 4-тактний**
Потужність двигуна, к.с.	**9.52**	**12.78**	**12.78**	**12.78**
Ємність масляного картера, л	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.0**
Робочий об'єм двигуна, $см^3$	**312**	**350**	**350**	**350**
Паралельне підключення	**+**	**+**	**+**	**+**
Тип запуску	**ручний/електро/ДК**	**ручний/електро/ДК**	**ручний/електро/ДК**	**ручний/електро/ДК**
Акумулятор літій-іонний, А • год	**1.6 А·год**	**1.6 А·год**	**1.6 А·год**	**1.6 А·год**
Вихід АВР	**+**	**+**	**+**	**+**
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**
Вага нетто, кг	**54**	**58.5**	**59**	**59**
Клас захисту	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Код EAN	**4 260405 369539**	**4 260405 369546**	**4 260405 369553**	**4 260405 369560**

** При роботі на газу потужність генератора зменшується на 10%.*
***Витрата пального залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість пального, пора року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*
**** **Малий цифровий контролер:** індикатори перенавантаження, виходу, рівня оливи, рівня пального; вольтаж, частота, струм, вихідна потужність, лічильник мотогодин; навантаження.*
***Великий цифровий контролер:** індикатори рівня оливи, перенавантаження, індикатор виходу; вихідна потужність, частота, вольтаж, лічильник мотогодин, індикатор рівня пального; Bluetooth App Control, AC reset, економічний режим, запуск двигуна, тип палива, несправність датчика CO.*

TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION SERIES

ОБИРАЙТЕ МОДЕЛЬ,

ЯКА ПІДХОДИТЬ САМЕ ВАМ

ЯК ЧИТАТИ НАЗВУ МОДЕЛІ

KS 5500iS HE / Pro

- **5500** — клас потужності моделі
- **H** — працює на бензині та газі (LPG)
- **E** — електростарт
- **PRO** — топова комплектація: CO-датчик, ATS, керування зі смартфона



ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ



- Електронна система контролю обертів двигуна
- Передстартовий підігрів
- Гальванічне антикорозійне покриття
- Мінімальний рівень шуму Lpa (7m) - 68 дб

Дизельні електростанції серії **HEAVY DUTY Silent Diesel Generator** створені для безперебійного живлення там, де зупинка — неприпустима. Вони **гарантують стабільну роботу обладнання у виробництві, бізнесі, медицині, сільському господарстві чи приватних об'єктах**.

Оснащені низькообертовими **двигунами Baudouin (1500 об/хв)**, ці електростанції поєднують надійність, економічність та тривалий ресурс. **Оцинкований металевий корпусу** забезпечує додатковий захист від ржавіння та довговічність в експлуатації. **Вбудований підігрів** дозволяє легко запускати установку навіть у сильний мороз.

ПЕРЕВАГИ:

- **Стабільне електроживлення для чутливої техніки**
- **Довговічний низькообертовий двигун Baudouin**
- **Економне споживання палива**
- **Знижений рівень шуму та захист від зовнішніх впливів**
- **Можливість роботи з блоком ATS для автоматичного запуску**



Дизельні електростанції серії «HEAVY DUTY»

Навіть в найскладніших умовах електростанції Könner & Söhnen® працюватимуть стабільно та надійно, забезпечуючи безперебійне електропостачання. Серія охоплює широкий діапазон потужностей, що дозволяє підібрати оптимальне рішення для об'єктів різного масштабу та енергоспоживання і є найбільш доцільним рішенням для промисловості, сільського господарства, будівельного сектору, об'єктів охорони здоров'я, а також цивільної і критичної інфраструктури.



НИЗЬКООБЕРТОВІ НАДІЙНІ ДВИГУНИ

Дизельні електростанції Könner & Söhnen® оснащені **4-циліндровими низькообертовими двигунами Baudouin**.

Ці двигуни забезпечують високу продуктивність, стабільну роботу та тривалий моторесурс. Завдяки електронній системі регулювання обертів генератор миттєво реагує на зміни навантаження, підтримує постійну частоту 50 Гц і гарантує чисту, якісну електроенергію.



БЕЗЩІТКОВИЙ АЛЬТЕРНАТОР

Електростанції Könner & Söhnen® оснащені **4-полюсним безщітковим синхронним альтернатором типу Stamford** з системою самозбудження та електронним регулятором напруги AVR, який забезпечує стабільну подачу струму навіть при змінному навантаженні.



ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР

Сучасний цифровий блок Datakom D300 забезпечує повне управління роботою електростанції.

Контролер автоматично відстежує ключові параметри — оберти двигуна, температуру, рівень оливи, заряд акумулятора — **і захищає установку від перевантаження чи перегріву**.

Завдяки інтуїтивному інтерфейсу налаштовувати режими запуску, стежити за станом системи та отримувати сигнали про необхідність сервісного обслуговування — легко.



ШУМОЗАХИСНИЙ АНТИВАНДАЛЬНИЙ КОРПУС

Шумозахисний корпус **забезпечує суттєве зниження шуму** під час роботи установки, **має покращений терморозподіл, захищає електростанцію від вологи та конденсату, від несприятливих погодних умов та несанкціонованого втручання.** Спеціальне гальванічне покриття (опціонально) має підвищенні властивості зносостійкості, міцності, протистоянню окисленню та стійкості до проявів корозії.





Зручне транспортування

Електронна система контролю обертів двигуна

Замки на всіх дверях

Надійний низькообертовий двигун з водяним охолодженням, 1500 об/хв

Шумоізольований корпус з оцинкованим антикорозійним покриттям

Міцна рамна конструкція

- ПОВНЕ ПЕРЕДПРОДАЖНЕ ТЕСТУВАННЯ ТА ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ В ЄВРОПІ
- ЄВРОПЕЙСЬКІ СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ ТА ГАРАНТІЯ 2 РОКИ

MOTEURS Baudouin

Надійні низькообертові двигуни з водяним охолодженням від французької компанії **BAUDOUIN, 1500 об/хв**

KS 22-3BE

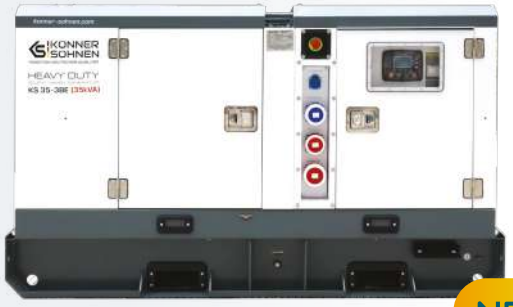
Макс./ном. потужність 400В	**22/20 кВА**
Напруга	**230 В/400 В**
Система контролю обертів двигуна	**електронна**
Ємність паливного баку	**80 л**
Витрати палива при навантаженні 50%	**2.4 л/год**
Акумулятор	**80 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**2200×950×1250 мм**
Вага нетто	**914 кг**
Код EAN	**4 260405 369591**



NEW

KS 35-3BE

Макс./ном. потужність 400В	**35/32 кВА**
Напруга	**230 В/400 В**
Система контролю обертів двигуна	**електронна**
Ємність паливного баку	**133 л**
Витрати палива при навантаженні 50%	**3.6 л/год**
Акумулятор	**80 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**2188×900×1280 мм**
Вага нетто	**955 кг**
Код EAN	**4 260405 368112**



NEW

KS 50-3BE

Макс./ном. потужність 400В	**50/45 кВА**
Напруга	**230 В/400 В**
Система контролю обертів двигуна	**електронна**
Ємність паливного баку	**153 л**
Витрати палива при навантаженні 50%	**4.8 л/год**
Акумулятор	**80 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**2288×950×1280 мм**
Вага нетто	**1056 кг**
Код EAN	**4 260405 368136**



NEW

KS 72-3BE

Макс./ном. потужність 400В	**72/65 кВА**
Напруга	**230 В/400 В**
Система контролю обертів двигуна	**електронна**
Ємність паливного баку	**207 л**
Витрати палива при навантаженні 50%	**6.5 л/год**
Акумулятор	**120 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**2688×1080×1280 мм**
Вага нетто	**1356 кг**
Код EAN	**4 260405 368150**



NEW

ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ СЕРІЇ HEAVY DUTY SUPER SILENT

Моделі Könner & Söhnen® Super Silent оснащені корпусом із підвищеним шумопоглинанням, що забезпечує рівень шуму лише 68 дБ (Lpa 7 м).

Оптимальне рішення для об'єктів, де важлива тиша — лікарень, офісів, готелів, житлових будинків.

KS 110-3BE

Макс./ном. потужність 400В	**110/100 кВА**
Напруга	**230 В/400 В**
Система контролю обертів двигуна	**електронна**
Ємність паливного баку	**207 л**
Витрати палива при навантаженні 50%	**10 л/год**
Акумулятор	**120 А • год**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**2688×1080×1280 мм**
Вага нетто	**1438 кг**
Код EAN	**4 260405 368167**



NEW

БЛОК АВТОМАТИЧНОГО ВВОДУ РЕЗЕРВУ

Блок автоматичного введення резерву (ATS) автоматизує процес перемикання на резервне джерело та звільняє від необхідності вручну запускати електростанцію та зупиняти її при відновленні центрального електропостачання

KS ATS 4/160HD

Споживча потужність	**18 Вт**
Напруга	**230 В/400 В**
Потужність 230 В/400 В	**36.8 кВт/88.5 кВт**
Сила струму (макс.) 230 В/400 В	**160 А**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**500x300x600 мм**
Вага нетто	**24 кг**
Код EAN	**4 260405 368259**



Дизельні електростанції серії «HEAVY DUTY»







	KS 22-3BE	KS 35-3BE	KS 50-3BE
Кількість фаз	трифазний	трифазний	трифазний
Напруга, В	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Потужність максимальна, кВА	22	35	50
Потужність номінальна, кВА	20	32	45
Коефіцієнт потужності, cosφ	1.0 (230 В) / 0.8 (400 В)	1.0 (230 В) / 0.8 (400 В)	1.0 (230 В) / 0.8 (400 В)
Струм макс., А	32	51	72
Частота, Гц	50	50	50
Клас ізоляції	H	H	H
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГУНА			
Тип двигуна	дизельний 4-циліндровий з водяним охолодженням, 4-тактний		
Марка двигуна	Baudouin	Baudouin	Baudouin
Модель двигуна	4M08G4D3/5	4M08G8D3/5	4M08G10D3/5
Кількість обертів, об/хв	1500	1500	1500
Вихідна потужність, кВт	25	33	36.6
Об'єм двигуна, см^3	3167	3167	3167
Система контролю обертів двигуна	електронна	електронна	електронна
Підігрів двигуна	+	+	+
ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Контролер	Datakom D300	Datakom D300	Datakom D300
Ємність паливного баку, л	80	133	153
Витрати палива при навантаженні 50%*, л/год	2.4	3.6	4.8
Ємність масляного картера, л	11	9	10
Об'єм охолоджучої рідини, л	11	9	11.8
Рівень шуму, Lpa (7 м)/Lwa, дБ	97/72	97/72	97/72
Тип кожуху	шумозахисний, вологозахищений, металевий, всепогодний, антивандальний		
Покриття корпусу	гальванічне покриття+порошкове фабування		
Акумулятор А·год	80	80	80
Зарядний пристрій для батареї	вбудований	вбудований	вбудований
Можливість підключення ATS	+	+	+
Регулятор напруги	високоефективна електронна система регулювання напруги AVR		
Клас захисту альтернатора	IP23		
Розетки	1x32A (400 В) 1x16A (400 В) 1x16A (230 В) 1x32A (230 В)	1x32A (400 В) 1x16A (400 В) 1x16A (230 В) 1x32A (230 В)	1x63A (400 В) 1x32A (400 В) 1x16A (230 В) 1x32A (230 В)
Розміри нетто (ДхШхВ), мм	2200×950×1250	2188×900×1280	2288×950×1280
Вага нетто, кг	914	955	1056
Код EAN	4 260405 369591	4 260405 368112	4 260405 368136

**Витрата палива залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість палива, час року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*





	KS 72-3BE	KS 110-3BE
Кількість фаз	трифазний	трифазний
Напруга, В	230 / 400	230 / 400
Потужність максимальна, кВА	72	110
Потужність номінальна, кВА	65	100
Коефіцієнт потужності, cosφ	1.0 (230 В) / 0.8 (400 В)	1.0 (230 В) / 0.8 (400 В)
Сила струму макс., А	103	159
Частота, Гц	50	50
Клас ізоляції	H	H
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГУНА		
Тип двигуна	дизельний 4-циліндровий з водяним охолодженням, 4-тактний	
Марка двигуна	Baudouin	Baudouin
Модель двигуна	4M10G2D3/5	4M10G6D3/5
Кількість обертів, об/хв	1500	1500
Вихідна потужність, кВт	60	96
Об'єм двигуна, см^3	4088	4088
Система контролю обертів двигуна	електронна	електронна
Підігрів двигуна	+	+
ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Контролер	Datakom D300	Datakom D300
Ємність паливного баку, л	207	207
Витрати палива при навантаженні 50%*, л/год	6.5	10
Ємність масляного картера, л	11	11.5
Об'єм охолоджучої рідини, л	17.5	18
Рівень шуму, Lpa (7 м)/Lwa, дБ	97/72	97/72
Тип кожуху	шумозахисний, вологозахищений, металевий, всепогодний, антивандальний	
Покриття корпусу	гальванічне покриття+порошкове фабування	
Акумулятор А·год	120	120
Зарядний пристрій для батареї	вбудований	вбудований
Можливість підключення ATS	+	+
Регулятор напруги	високоефективна електронна система регулювання напруги AVR	
Клас захисту альтернатора	IP23	
Розетки	1x63A (400 В) 1x32A (400 В) 1x16A (230 В) 1x32A (230 В)	1x63A (400 В) 1x32A (400 В) 1x16A (230 В) 1x32A (230 В)
Розміри нетто (ДхШхВ), мм	2688×1080×1280	2688×1080×1280
Вага нетто, кг	1356	1438
Код EAN	4 260405 368150	4 260405 368167

**Витрата палива залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість палива, час року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.*



РОЗПОДІЛЬЧІ ЩИТИ

Надійні та функціональні рішення для безпечного розподілу електроенергії 230 В / 400 В. **Оснащені розетками для підключення до 7 груп споживачів із силою струму до 32 А.** Всі розетки мають автоматичний захист, контакти виконані з латуні для запобігання корозії. Міцний корпус і якісні компоненти гарантують довгий термін служби навіть за інтенсивної експлуатації.

ПІДХОДЯТЬ ДЛЯ ВАЖКИХ УМОВ ПРАЦІ

- Міцна конструкція
- Зносостійкий ABS пластик
- Підвищена ударостійкість корпусу IK10
- Антикорозійний захист
- Надійна ізоляція
- Герметичність IP54

Практичне рішення для підключення різних споживачів низьковольтного обладнання.

Міцний корпус із ударостійкого ABS-пластику захищає від корозії та механічних пошкоджень.

Прозора кришка забезпечує зручний візуальний контроль автоматів захисту.

Підходить для використання всередині та зовні приміщень — на будівельних майданчиках, у будинках, гаражах чи господарських спорудах.

ВИСОКИЙ СТУПІНЬ ЗАХИСТУ ВІД БУДЬ-ЯКИХ ПОГОДНИХ УМОВ

- **Захист від бризок**
- **Пилозахищений**

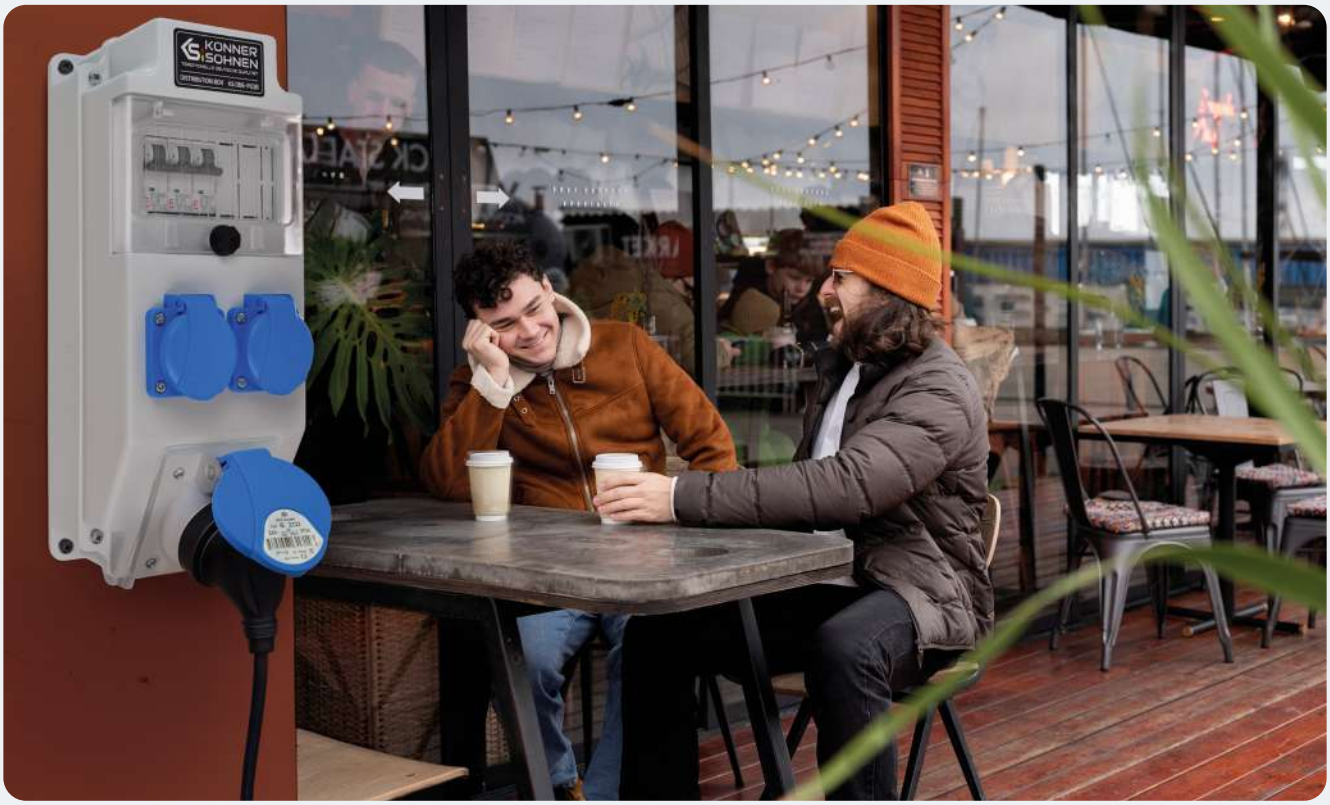
- Легкий настінний монтаж
- Компактні розміри
- Одночасне підключення до 7 груп приладів







	KS DB6-P03B	KS DB11-P07B	KS DB11-P24B
Номінальний струм, А	32	32	32
Номінальна робоча напруга, В	230/400	230/400	230/400
Номінальна частота, Гц	50/60	50/60	50/60
Потужність, кВт	14	22	22
Тип системи заземлення		TN-C-S	
Тип розеток	2xSchuko 230 В 16 А 1xCEE 230 В 32 А 3P	7xSchuko 230 В 16 А	4xSchuko 230 В 16 А 1xCEE 400 В 32 А 5P 1xCEE 400 В 16 А 5P
Клемна колодка	400В 32А, 5х6 мм2 М32	400В 32А, 5х6 мм2 М32	400В 32А, 5х6 мм2 М32
Автоматика захисту	1×32 А 1P(C) 2×16 А 1P(B або C)	7×16 А 1P(B або C)	1×16 А 3P(C) 1×32 А 3P(C) 4×16 А 1P(B або C)
Робоча температура		від -25 °C до +40 °C	
Механічна стійкість корпусу		IK10	
Розміри нетто (ДхВхШ), мм	135×355×140	245×355×155	245×355×155
Розміри брутто (ДхВхШ), мм	145×365×150	255×365×165	255×365×165
Вага нетто, кг	≤ 1.8	≤ 2.8	≤ 3.4
QR-код			
Код EAN	4 260405 366439	4 260405 366545	4 260405 366477



Подовжувачі на котушці та подовжувачі-адаптери

Призначені для використання в приміщеннях і просто неба — на будівельних майданчиках, у сільському господарстві та в умовах підвищеної вологості.

Виготовлені з гнучкого силового кабелю з 100% мідними жилами та гумовою ізоляцією, стійкою до УФ-випромінювання, механічних пошкоджень, мастил і вологи.

Надійні, довговічні та безпечні навіть у складних умовах експлуатації.

Загальна потужність	Довжина кабелю	Вилка	Розетки
3000 - 3600 Вт	15 - 30 m	1x16 A/230 В	4x16 A/230 В

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЮ

- **Тип кабелю:** H07RN-F 3G2.5
- **H** - гнучкий кабель
- **07** - номінальна напруга 450 / 750В
- **R** - має ізоляцію з синтетичного каучуку
- **N** - оболонка з хлоропренового каучуку
- **F** - мідні жили
- **G** - жовто-зелена жила заземлення
- **Кількість жил** - 3
- **Колір зовнішньої оболонки** - чорний

СТІЙКІСТЬ ДО ВПЛИВІВ:

- стійкі до згинання
- стійкі до торсіонного кручення
- вологозахищеність
- УФ-випромінювання, озону, хімічних речовин, консистентних мастил, змащувальних і мінеральних масел, механічних навантажень



Ергономічна гумова ручка

Кабель зі 100% міді

Корпус барабана котушки виготовлений з металу чи пластику

Захисна оболонка кабелю з неопренового каучуку - міцного і термостійкого матеріалу

100% гумова ізоляція (стійка до хімічних речовин, які застосовуються в сільському господарстві і промисловості)

4x16A (230 В) Розетки

Фіксатор для блокування довільного розкручування котушки

Кріплення для регулювання напрямку кабелю

Фіксатор кабелю





ПОДОВЖУВАЧІ НА КОТУШЦІ

	KS CR-15M	KS CR-25M	KS CRM-30M
Загальна потужність (розмотаний кабель), Вт	3000	3600	3600
Довжина кабелю, м	15	25	30
Вилка	1x16 A/230 B	1x16 A/230 B	1x16 A/230 B
Розетки з захисною кришкою	4x16 A/230 B	4x16 A/230 B	4x16 A/230 B
Кабель (100% мідь)	3x1.5 мм²	3x2.5 мм²	3x2.5 мм²
Матеріал виготовлення котушки	пластик	пластик	метал
Діаметр подовжувача на котушці, мм	335	380	390
Клас захисту		IP44	
Вага нетто, кг	3.2	6.5	7.8
Вага брутто, кг	4	7	8.5
QR-код			
Код EAN	4 260405 363834	4 260405 363827	4 260405 363810





ПОДОВЖУВАЧ-АДАПТЕР 32 A →16 A

	KS EX1M-1S	KS EX1.5M-3S	KS EX3M-4S
Загальна потужність (розмотаний кабель), Вт	3600	5000	5000
Довжина кабелю, м	1	1,5	3
Вилка	1x32 A/250 B	1x32 A/250 B	1x32 A/250 B
Розетки із захисною кришкою	1x16 A/250 B	3x16 A/250 B	4x16 A/250 B
Кабель (100% мідь)	3x1.5 мм²	3x2.5 мм²	3x2.5 мм²
Клас захисту		IP44	
Вага нетто, кг	0.36	0.7	1.45
Вага брутто, кг	0.4	0.78	1.55
QR-код			
Код EAN	4 260405 363803	4 260405 363780	4 260405 363797

COPPER WIRE 100% CHEMICALS RESISTANT

Подовжувач оснащений **100% мідним кабелем.** Тільки мідь здатна витримувати тривалі граничні навантаження, що робить кабель зносостійким та продовжує термін його експлуатації.

IP44 MOISTURE PROTECTION

Клас захисту IP44 дозволяє використовувати його зовні, а також при підвищеній вологості, завдяки захисту від випадкового потрапляння крапель води та твердих частинок.

АКСЕСУАРИ K&S

Ми сформували асортимент повноцінної лінійки аксесуарів. Всі представлені товари є корисними, а часом навіть необхідними при використанні нашої техніки. Так само вашій увазі представлена лінійка фірмового одягу. Всі представлені товари можуть бути використані як для продажу, так і для акційної активності, мотивації клієнтів, збільшення лояльності.

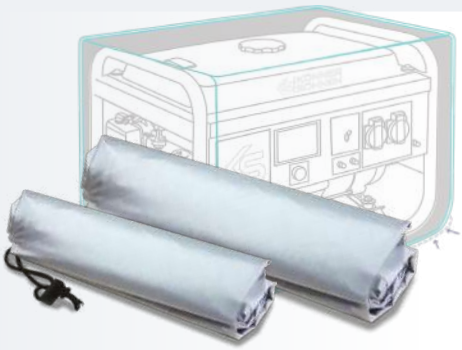
ВОЛОГОСТІЙКИЙ ТА ПИЛОЗАХИСНИЙ ЧОХОЛ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА

KS COVER 10

Для всіх моделей бензинових генераторів серії KS 2000, 3000.	
Розміри	**600x490x470 мм**
Код EAN	**4 260405 362189**

KS COVER 20

Для всіх моделей бензинових генераторів серії KS 5000, KS 7000, KS 9000, KS 10000. Для всіх моделей дизельних генераторів у відкритій рамі серії frame series KS 6000, KS 8000, KS 9000.	
Розміри	**740x650x550 мм**
Код EAN	**4 260405 362608**



- **Захищає від дощу, снігу, морозу, сонця та вітру**
- **Стійкий до ультрафіолетового випромінювання (UV)**
- **Стійкий до кислотного дощу та пташиного посліду**
- **Захищає від пилу та бруду**

КАНІСТРИ ДЛЯ ПАЛЬНОГО

	KS CAN 5	KS CAN 10
Спеціальний антистатичний пластик		
Об'єм	**5 л**	**10 л**
Розміри	**260x128x255 мм**	**330x165x300 мм**
Код EAN	**4 260405 362127**	**4 260405 363025**



МОТОРНА ОЛИВА

Високоякісна напівсинтетична **моторна олива** від Könner & Söhnen® для бензинових та дизельних двигунів. Забезпечить надійний захист вашого двигуна, навіть при тривалих та екстремальних навантаженнях, тим самим значно збільшує його ресурс. Використання даної оливи в нашій техніці гарантує її тривалу та безперешкодну роботу.

ULTRA PERFORMANCE

Містить комплект ультрасучасних присадок всесвітньовідомої корпорації Infineum (Велика Британія)

KS 10W-30

Об'єм	**1 л**
Клас якості	**API SL/CF**
Клас в'язкості	**SAE 10W-30**
Код EAN	**4 260405 362165**



ТРАНСМІСІЙНА ОЛИВА

Знижує тертя в рухомих вузлах, забезпечуючи максимальну продуктивність та ефективність, мінімізує знос, продовжуючи безвідмовний термін експлуатації трансмісії. Оптимально підібраний склад присадок гарантує плавну роботу механізму та ефективну передачу потужності, надійно захищає від відкладення нагару, шламу та іржі. Усуває шуми та вібрації під час роботи.

KS GEAR OIL 80W-90

Об'єм	**1 л**
Клас якості	**API GL-5**
Клас в'язкості	**SAE 80W-90**
Код EAN	**4260405364060**

ULTRA
PERFORMANCE



KS D-ANTIGEL 20/60

Антигель для дизельного пального Könner & Söhnen® серії ULTRA Performance	
Об'єм	**250 мл**
Дозування	**250 мл присадки на 40-60 л пального**
Код EAN	**4 260405 365364**

АНТИГЕЛЬ



- **Покращує низькотемпературні властивості дизельного пального**
- **Ефективно знижує температуру застигання дизельного пального**
- **Покращує прокачуваність пального, забезпечує легкий низькотемпературний пуск двигуна**
- **Перешкоджає утворенню кристалів парафінів**

KS D-STAB 60

Антигель для дизельного пального Könner & Söhnen® серії ULTRA Performance	
Об'єм	**250 мл**
Дозування	**250 мл присадки на 40-60 л пального**
Код EAN	**4 260405 365371**

СТАБІЛІЗАТОР ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛЬНОГО



- **Забезпечує первинну якість пального при зберіганні**
- **Захищає паливну помпу високого тиску (ППВТ) від корозії та зносу навіть при попаданні вологи в систему**
- **Надійно консервує паливну систему у разі вимушеної перерви в роботі двигуна**
- **Забезпечує легкий пуск двигуна після зберігання**

KS G-STAB 60

Антигель для дизельного пального Könner & Söhnen® серії ULTRA Performance	
Об'єм	**250 мл**
Дозування	**250 мл присадки на 40-60 л пального**
Код EAN	**4 260405 365388**

СТАБІЛІЗАТОР БЕНЗИНУ



- **Забезпечує первинну якість пального при зберіганні**
- **Захищає електробензонасос від корозії та зносу навіть при потраплянні вологи до системи**
- **Забезпечує легкий запуск двигуна після зберігання**
- **Надійно консервує паливну систему при вимушених перервах в роботі двигуна**

АВТОМАТИЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

ЗІ ШТЕКЕРОМ SAE ДЛЯ LIFEPO4, AGM ТА СВИНЦЕВО-КИСЛОТНИХ (LEAD-ACID) ТА ГЕЛЕВИХ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ.

Простий у використанні компактний зарядний пристрій має роз'єм SAE, призначений для зарядки LiFePo4, AGM та свинцево-кислотних (Lead-acid) та гелевих акумуляторних батарей з напругою 6 В і 12 В, а також акумуляторів LiFePo4 з номінальною напругою 12,8 В (4 ячейки). Такі акумулятори використовуються в автомобілях, легких вантажівках, тракторах, генераторах, фургонах, мобільних будинках, моторних човнах, тощо ємністю до 45 А·год.

KS-B2A

Напруга	**6В/12В/12.8В**
Режим роботи	**6В/12В/STD/GEL/ AGM/LiFePO$_4$**
Максимальний вихідний струм	**2А**
Номінальна вхідна напруга	**230 В/50 Гц**
Робоча температура	**від –10°С до +40°С**
Ємність акумулятора	**до 45 А·год**
Довжина кабелю	**1.8 м**
Габарити нетто (ДхШхВ)	**92.5×65×35 мм**
Вага нетто	**0.3 кг**
Код EAN	**4 260405 365821**



Цей автоматичний зарядний пристрій призначений для використання від мережі живлення з номінальною напругою 230 В. На дроті заряду він має роз'єм SAE за допомогою якого можна змінювати типи клем "кородил" або кільцеві (постачаються в комплекті), а за допомогою спеціальної насадки, що постачається в комплекті з пристроєм, ви можете змінювати полярність дротів.

Зарядний пристрій має захист від:

- Перегріву
- Короткого замикання
- Зворотної полярності
- Перезаряду акумуляторної батареї



ТРАНСПОРТУВАЛЬНІ КОМПЛЕКТИ

KS 3 KIT

Підходить до всіх модифікацій бензинових генераторів з відкритою рамою серії: KS 3000	
Піввісь	**1 шт**
Колеса	**2 шт**
Ручки	**2 шт**
Опорні ніжки	**2 шт**
Вага нетто/брутто	**5.0/5.6 кг**
Код EAN	**4 260405 363735**



KS 7 KIT

Підходить до всіх модифікацій бензинових генераторів з відкритою рамою серії: KS 5000, KS 7000 (сталева рама Ø28 см).	
Піввісь	**1 шт**
Колеса	**2 шт**
Ручки	**2 шт**
Опорні ніжки	**2 шт**
Вага нетто/брутто	**5.12/5.66 кг**
Код EAN	**4 260405 363766**



KS 10 KIT

Підходить до всіх модифікацій бензинових генераторів з відкритою рамою серії KS 9000, KS 10000 та всіх модифікацій дизельних генераторів KS 6100, KS 8100, KS 9100 (сталева рама Ø32 см).	
Піввісь	**1 шт**
Колеса	**2 шт**
Ручки	**2 шт**
Опорні ніжки	**2 шт**
Вага нетто/брутто	**5.24/5.78 кг**
Код EAN	**4 260405 363759**





Наші аксесуари незамінні при проведенні технічного обслуговування. Вони забезпечують захист та комфорт при використанні.



Захист очей від механічних впливів під час роботи.

Захисні окуляри KS GL-1

Полікарбонатні окуляри	**1 шт**
Код EAN	**4260405364770**



Надійний захист рук від механічних пошкоджень.

Рукавички KS GLOVES L

100% натур.шкіра + текстиль	
Код EAN	**4260405362547**



Зручний головний убір для комфортної роботи та захисту від сонця.

Cap CAP KS

Колір	**сірий**



ФУТБОЛКА KS

Чоловічий розмір (M, L, XL)
Жіночий розмір (S)



ПОЛО KS

Чоловічий розмір (M, L, XL)



РЕГЛАН KS

Чоловічий розмір (M, L, XL)



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ДИЛЕРІВ

Маючи **понад 15 років досвіду, Könner & Söhnen®** пропонує партнерам готову бізнес-модель — надійну продукцію, потужний маркетинг і повне післяпродажне обслуговування. Ми знаємо потреби кожного каналу продажів і створюємо всі умови для вашого успіху.

Dimax Group забезпечує обслуговування, гарантійну та технічну підтримку на всіх ринках, де представлена техніка **K&S**.

ЧОМУ ВАРТО СПІВПРАЦЮВАТИ З K&S

- Високоякісна продукція, перевірена часом і вимогливими європейськими клієнтами.
- Вигідні умови співпраці та прозорі партнерські відносини.
- Комплексна маркетингова підтримка: каталоги, візуальні матеріали, відео та оформлення шоурумів.
- Передпродажна перевірка та контроль якості кожної партії в європейському центрі.
- Повне післяпродажне обслуговування та навчання продавців.
- Оригінальні запчастини та офіційна гарантія.

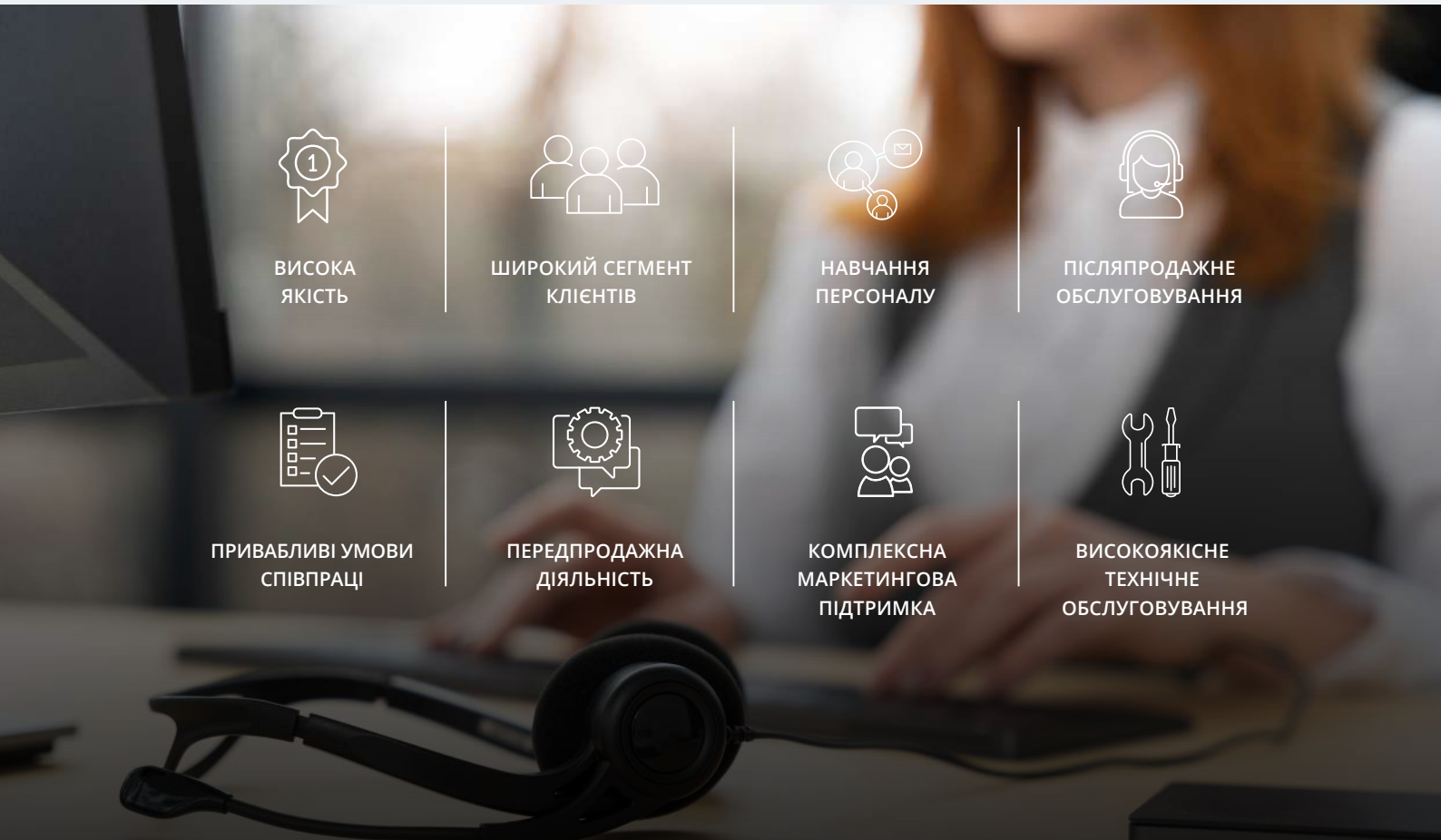
КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ «ПІД КЛЮЧ»

Приєднавшись до **Könner & Söhnen®**, ви отримуєте не просто лінійку продукції — ви отримуєте **готову бізнес-систему**, підтриману світовим брендом, якому довіряють професіонали та домогосподарства по всій Європі. **Ми зацікавлені у вашому успіху — зростаймо разом.**

МАРКЕТИНГОВА ТА СЕРВІСНА ПІДТРИМКА

Наша маркетингова команда надає дилерам усі необхідні інструменти — фото продукції, відео, POS-матеріали та онлайн-контент — для ефективного просування та продажів.

Ми також пропонуємо навчання продавців і зрозумілу технічну документацію, щоб спростити кожен етап роботи.



DIMAX GROUP

KONNER-SOHNEN.COM

ENERGY

GARDEN

AUTO

TRADITION DEUTSCHER QUALITÄT