

 KÖNNER
SÖHNEN

ENERGY

DIMAX
GROUP





РОЗВИТОК КОМПАНІЇ

ЕКСКЛЮЗИВНІ ДВИГУНИ ПІД БРЕНДОМ K&S	3
ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ КОМПАНІЇ	4
СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ ТА МІЖНАРОДНІ НАГОРОДИ	8

KS ENERGY

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	12
ЯК ПІДІБРАТИ ПРИСТРІЙ	14
АРТИКУЛИ ТА ПОЗНАЧКИ	16
ГЕНЕРАТОРИ ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ	18
БАЛКОННІ СОНЯЧНІ СИСТЕМИ	24
ПОРТАТИВНІ ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ	28
ПОРТАТИВНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ 4 В 1	32
АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ LiFePO4	38
БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ	42
БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ ATS	46

БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ VTS	50
ОДНО- ТА ДВОЦИЛІНДРОВІ БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ	52
ГАЗОБЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ	56
ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ HEAVY DUTY	64
ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR	68
ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ	74
ГАЗОБЕНЗИНОВІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ DUAL FUEL	82
ДИЗЕЛЬНІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ	92
ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ СЕРІЇ HEAVY DUTY	94

РОЗПОДІЛЬЧІ ЩИТИ	102
ПОДОВЖУВАЧІ НА КОТУШЦІ ТА ПОДОВЖУВАЧІ-АДАПТЕРИ	104
АКСЕСУАРИ K&S	106
ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ДИЛЕРІВ	111



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 жити 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 **перевіраних 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 проекти — 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.

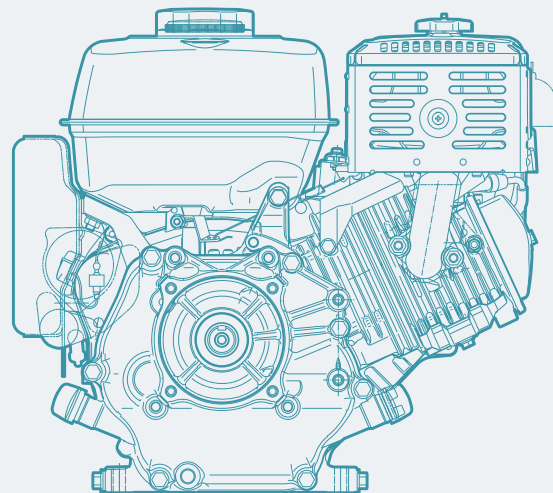
Обираючи **Könner & Söhnen®**, ви отримуєте більше, ніж продукт — ви обираєте партнера, який завжди поруч: на роботі, вдома та в кожній ситуації, де надійна техніка має значення.

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.

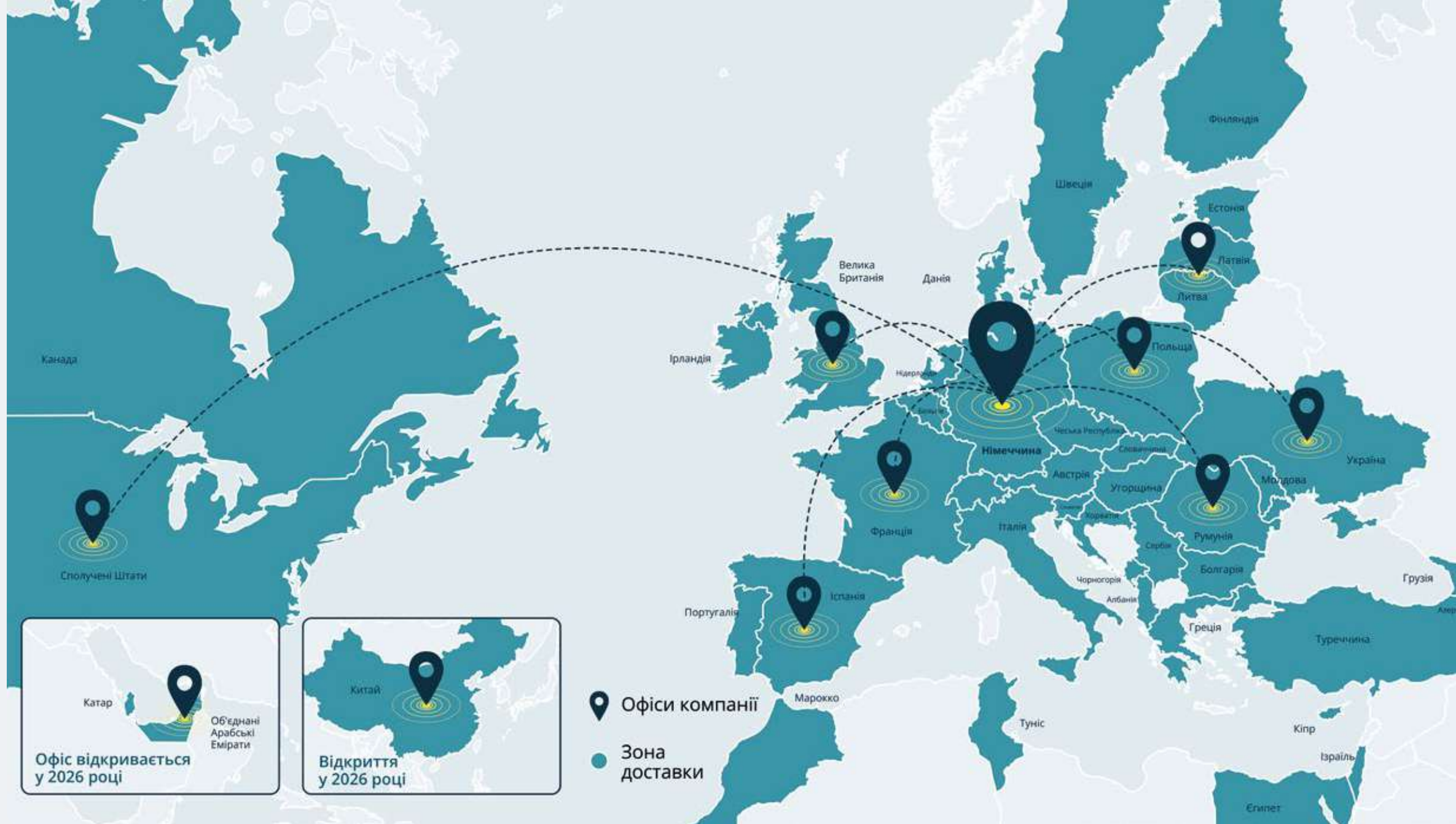
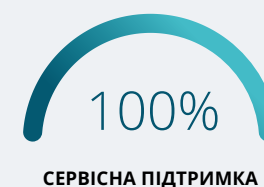
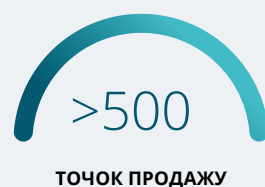
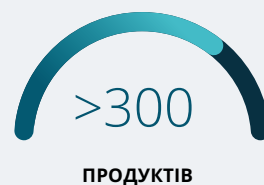
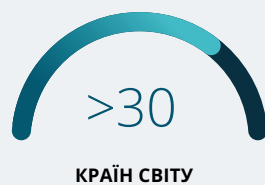
2025

30+ країн

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

Підписання ліцензійної угоди з





KÖNNER & SÖHNEN® В 2025

Продукція Könnér & Söhnen® забезпечує потужність, довговічність і точність у Європі, на Близькому Сході, в Африці та Латинській Америці.

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

✓ **Балконні сонячні системи "Könner & Söhnen®"** — це сучасне рішення для автономного енергопостачання, яке перетворює ваш балкон на джерело чистої та безкоштовної сонячної енергії.

✓ **Портативні зарядні станції та сонячні панелі "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 паливом 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 закупуються, 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 **Könnner & 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 **Könnner & 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 **Könnner & 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 **Könnner & 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 **Könnner & Söhnen®** у двох категоріях Відмінного бренду: «Промисловість, Машини та Інженерія» та «Товар року». Критерії оцінювання прозорі та відкрито повідомляються.



ЗОЛОТА МЕДАЛЬ

Польща • 2018

У 2018 році товари **Könnner & Söhnen®** отримали престижну премію **«Золота медаль» у номінації «Вибір професіоналів» у Польщі**. Техніка **Könnner & 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 **Könnner & Söhnen®**.

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

Könnner & 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, сонячні 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 Könnner & 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 для сонячних 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.
- ✓ **Новітні системи енергопостачання — балконні сонячні системи;**

Усі продукти категорії "Könnner & 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

3

Порахувати загальну необхідну потужність і додати пускову потужність

4

Обрати генератор, який відповідає, або перевищує Вашу потребу

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, дріль тощо), які можуть працювати разом.

ПОТУЖНІСТЬ ПРИСТРОЇВ

Кожен електроприлад має номінальну потужність, зазвичай вказана у ватах (або іноді в амперах – якщо вказано амperi, 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

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.

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.

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.



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 Könnner & Söhnen® відповідають екологічному стандарту EURO 5 та усім європейським стандартам якості. Virізняються потужністю, надійністю та економічністю.
	LPG	LPG/бензинові генератори серії DUAL FUEL від Könnner & 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 відведенні 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 генераторів 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 Könnér & Söhnen® створені як додаткове джерело енергії для систем енергозабезпечення та зберігання енергії в яких використовують акумулятори.

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.



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





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 48VS-DC

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



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 48VGS-DC

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



KS 24VM-DC



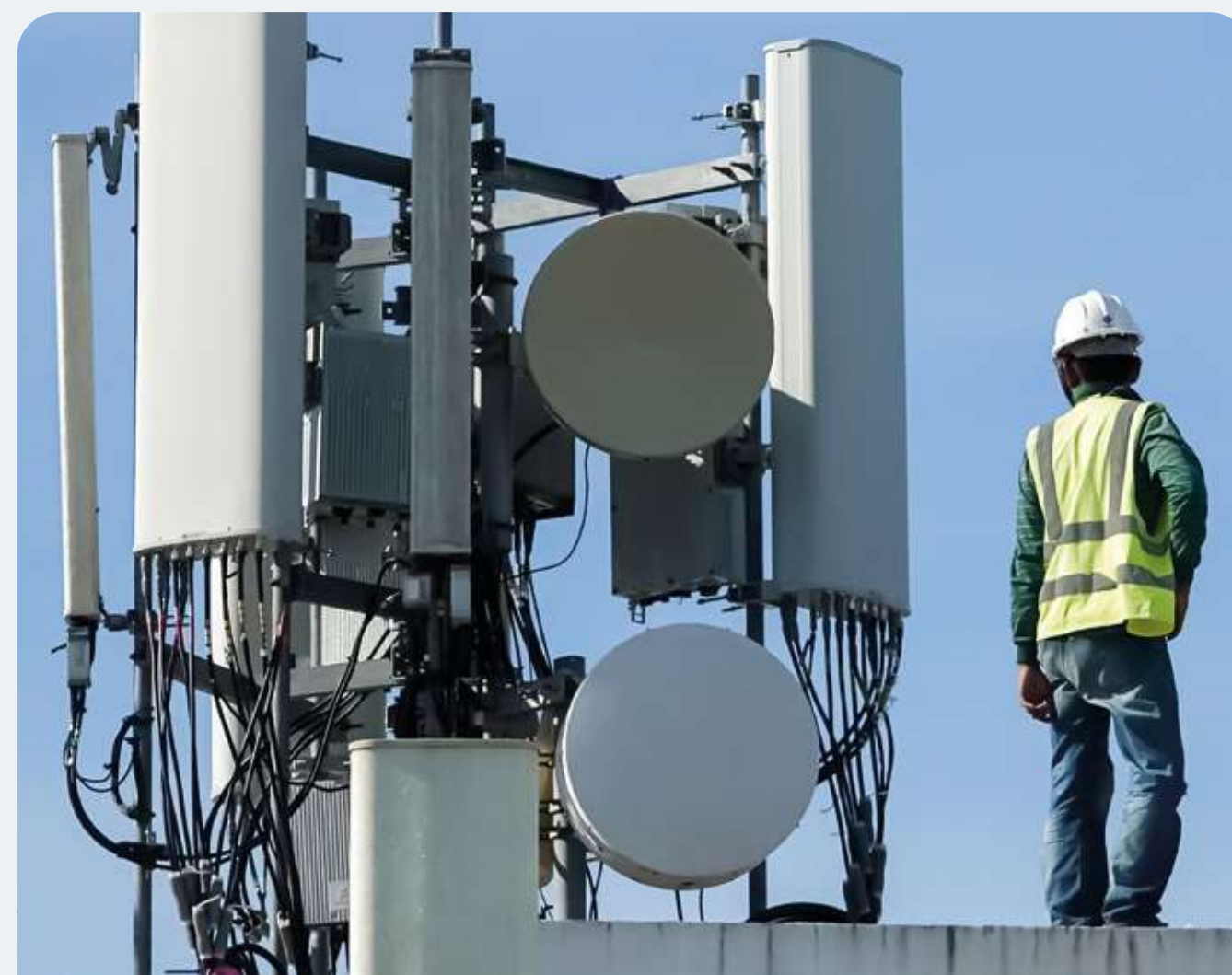
Сила струму (Макс.)	60 A
Напруга	24 – 27 В
Тип запуску	автоматичний/ручний
Тип палива	бензин
Габарити нетто (ДхШхВ)	520×330×540 mm
Вага нетто	27,5 кг
Код EAN	4 260405 368426



KS 48V-DC



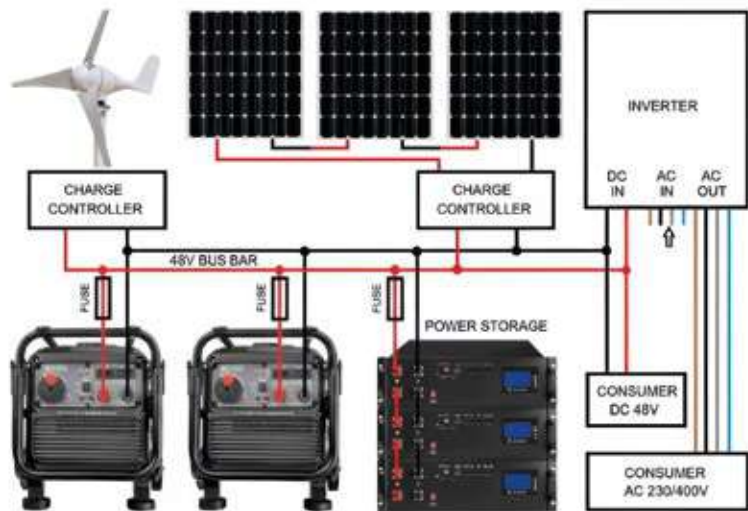
Сила струму (Макс.)	60 A
Напруга	50 – 55 В
Тип запуску	ручний/автоматичний/ зовнішній
Тип палива	бензин
Габарити нетто (ДхШхВ)	510×525×310 мм
Вага нетто	36.5 кг
Код EAN	4 260405 365814





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 32-37.



KS 24VM-DC



KS 24VS-DC



KS 24 VGS-DC

Напруга, В	24-27		
Номинальна потужність, кВт	1.6	1.6	1.4
Максимальний струм, А	60	60	50
Ємність паливного баку, л	8	5	5
LED дисплей	вольтаж, ампераж		
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		
Номинальна потужність, кВт	3.3		
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



БАЛКОННІ СОНЯЧНІ СИСТЕМИ

Балконна сонячна система від Könnner & Söhnen® — це розумне рішення для економії електроенергії та ефективного використання сонячного світла. Система працює при наявності центрального живлення, перетворюючи енергію сонця на електрику для ваших побутових чи комерційних потреб. Вона автоматично регулює накопичення та споживання енергії відповідно до часу доби й ваших налаштувань. Перетворіть балкон на компактну електростанцію — отримуйте чисту, безкоштовну енергію щодня.



Ємність
акумулятора
2240 Вт·год



Кількість циклів
заряджання/розряджання
≤ 6000 циклів*



До балконної
сонячної системи
2xMC4 in, 2xMC4 out.



Контроль заряджання
та витрати енергії
через мобільний додаток

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

Балконні сонячні системи Könnner & Söhnen® створені на основі розумного акумуляторного блоку з високоякісними LiFePO₄ батареями, ефективними сонячними панелями та мікроінвертором потужністю 800 Вт. Завдяки акумуляторним блокам ви можете використовувати накопичену сонячну енергію у вечірній час або в похмурі дні, отримуючи додатково стабільне живлення навіть тоді, коли сонця недостатньо.

- ✓ До 800 Вт потужності
- ✓ Економія коштів
- ✓ 10+ років щоденного використання
- ✓ Проста інсталяція

Фотоелектричні виходи DC MC4

Кнопка живлення з індикатором стану

Індикатор Wi-Fi
та Bluetooth

Індикатор
"Warning"

Індикатор
заряду батареї

Фотоелектричні
входи PV MC4

ВІДДАЛЕНЕ КЕРУВАННЯ

Пристрій підтримує віддалене керування через мобільний додаток Power Zero. У реальному часі ви можете відстежувати, контролювати та регулювати виробництво й накопичення енергії — у будь-якому місці, де є інтернет. Система енергоменеджменту дозволяє налаштовувати режими роботи відповідно до ваших потреб. Підключення здійснюється через Bluetooth або Wi-Fi для пристроїв Android та iOS.



*при 80% DOD, 0,2C заряд і розряд, 25°C±2°C



МІКРОІНВЕРТОР (однофазний інвертор)

KS MI800W



Максимальна вхідна напруга DC	60 В
Діапазон вхідної робочої напруги DC	25~55 В
Максимальний вхідний струм	2x13 А
Діапазон робочої напруги (AC)	230 В
Номинальний вихідний струм (AC)	3.5 А
Максимальна видима потужність вихідного сигналу	800 VA
Номинальна вихідна потужність	800 Вт
Номинальна частота змінного струму (AC)	50/60 Гц
Температура навколишнього середовища	-20°C +65°C
Максимальна ефективність	96.5%
Клас захисту	Клас I
Герметичність	IP67
Габарити бруто (ДхШхВ)	440×286×68 мм
Вага нетто/брутто	3/4.4 кг
Код EAN	4 260405 367283



- ✓ Відстеження точки максимальної потужності (MPPT)
- ✓ Висока ефективність до 96.5%
- ✓ Вбудований моніторинг через Wi-Fi
- ✓ Покращене тепловідведення
- ✓ Легка інсталяція, просте керування



Захист від перенавантажень



Захист від надмірного розрядження



Захист від короткого замикання



Захист від перевантаження по струму



Захист від перенапруги



Захист від перегріву

Мікроінвертор Könnert & Söhnen® підтримує підключення двох акумуляторних блоків одночасно, що дозволяє збільшити обсяг накопиченої сонячної енергії та підвищити автономність системи.

2 НЕЗАЛЕЖНІ ВХОДИ

Акумуляторні блоки мають 2 незалежні входи для підключення сонячних панелей з контролерами MPPT в кожному. Вони дозволяють максимально ефективно отримувати енергію від кожної панелі окремо!

2 НЕЗАЛЕЖНІ ВИХОДИ

Також блоки мають 2 незалежні виходи потужністю до 400 Вт кожний, що гарантує коректну роботу з мікроінвертором та дозволяє реалізувати різні варіанти живлення.

KS 2240BSB



Ємність	2240 Вт·год (50 Аг/44.8 В)
Тип елемента	Літій-залізо-фосфатні (LiFePO4) акумулятори
Кількість циклів заряджання/розряджання	≤ 6000 циклів (80% DOD)*
PV вхід MC4×2	12-59 В/8.47А 2х500 Вт макс.
DC вихід MC4×2	42-50.4 В/9.52А 2х400 Вт макс.
Бездротовий	BT5.2 + WIFI 2.4G
Діапазон робочих температур	-10 °C+ 50 °C
Розміри нетто (ДхШхВ)	350×175×295 мм
Вага нетто	18.7 кг
Клас захисту	IP65
Код EAN	4 260405 366996



СОНЯЧНА ФОТОЕЛЕКТРИЧНА ПАНЕЛЬ (набір з 2 сонячних панелей 430 Вт)

KS SP430-NC



Максимальна потужність (Pmax)	2*430 Вт
Коефіцієнт перетворення (ККД)	22 %
Максимальна напруга живлення (Vmp)	31.88 В
Сила струму при максимальній потужності (Imp)	13.49 А
Напруга холостого ходу (Voc)	38.49 В
Струм короткого замикання (Isc)	14.23 А
Максимальна напруга системи	1500 В
Номинальний струм запобіжника	25 А
Клас вогнестійкості	Клас C
Класифікація сонячних модулів PV	Клас A
Допустимі відхилення для Pmax/Voc/Isc	±3%
Габарити бруто (ДхШхВ)	1722×1134×60 мм
Вага нетто/брутто (2 шт)	44.5/46.5 кг
Код EAN	4 260405 367290



22% Коефіцієнт корисної дії

- ✓ Тип Half-Cell – подвоєна кількість клітин
- ✓ Технологія TOPCon N-type
- ✓ Монокристалічний кремнієвий модуль

*Протестовано при STC1000W/AM1.5; та температурі елементів 25°C

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ KS BSP2

(набір кронштейнів для 2 панелей)

Набір забезпечує зручне та безпечне встановлення сонячних панелей відповідно до умов вашого помешкання:

- ✓ Вертикальне або горизонтальне розміщення – вибір оптимального кута для найкращої продуктивності.
- ✓ Монтаж на балконі – можливість встановити панелі під правильним кутом до сонця для максимальної ефективності.
- ✓ Монтаж зовні балкона – панелі майже непомітні, а простір балкона залишається вільним.





Портативні зарядні пристрої

ПОРТАТИВНІ ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ



Портативні зарядні станції **Könnner & Söhnen®** — це сучасне, безпечне та екологічне джерело енергії. Вони працюють **без шуму, викидів і шкідливого чадного газу**, тому їх можна безпечно використовувати вдома, у квартирі чи поруч із людьми та тваринами. У поєднанні з сонячними панелями ви отримуєте повністю **чисту, відновлювану енергію — без відходів, без шкоди для довкілля**, з можливістю заряджати пристрої будь-де, використовуючи силу сонця.

ВАШ ОСОБИСТИЙ ЗАПАС ЕНЕРГІЇ З KÖNNER & SÖHNEN®!



Моделі KS 1200PS і KS 2400PS оснащені пристроєм прискореної зарядки LiFePO₄ — повний заряд до 2-х годин.



Усі станції Könnner & Söhnen® підтримують швидке заряджання смартфонів і ноутбуків за технологіями Power Delivery та Quick Charge 3.0.



Жодних шкідливих викидів. Станції працюють тихо, без CO, не шкодять довкіллю.

Портативні зарядні станції **Könnner & Söhnen®** забезпечують живлення електронних і побутових пристроїв у будь-яких умовах — у подорожах або без доступу до мережі. **Оснащені USB, DC та AC виходами**, вони дозволяють заряджати ноутбуки, телефони, дрони, освітлення та іншу техніку. Станції побудовані на базі LiFePO₄ акумуляторів великої ємності, які вирізняються компактністю, стабільністю та вдвічі більшим ресурсом перезаряду, ніж звичайні літій-іонні батареї.

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



Вхід AC

Захист від перенавантаження

Вхідні роз'єми XT60

Перемикач світлодіодного дисплея

LED-дисплей

Виходи AC

Виходи Type-C PD (100 Вт)

Виходи USB-A QC 3.0

Виходи DC 12В

Вихідний роз'єм прикурювача DC



Починаючи з моделі KS 300PS



Правильна синусоїда
для чутливих пристроїв



Номінальна потужність
300 - 2400 Вт



Ємність акумулятора
294 - 2240 Вт-год



Роз'єми для підключення
6 - 11 пристроїв

Тихий портативний зарядний пристрій стане надійним джерелом енергії під час перебоїв із живленням та незамінним помічником на відпочинку.

У поході, на риболовлі чи полюванні ви зможете підзаряджати техніку й користуватися освітленням без шуму та вихлопів, зберігаючи комфорт у будь-яких умовах.



- ✓ Внутрішнє/зовнішнє акумуляторне живлення
- ✓ LifePO4 батарея великого об'єму

- ✓ LCD-екран
- ✓ Функція зберігання енергії



KS 300PS



Номинальна/Пікова потужність	300 Вт/500 Вт (20 мс)
Ємність акумулятора	23 А·год/294 Вт·год, 3.2 В
Розетка змінного струму	230 В/50 Гц
Роз'єм USB-A QC 3.0	2×18 Вт
Роз'єм Type-C	PD 100 Вт
Розміри нетто (ДхШхВ)	340×105×185 мм
Вага нетто	4.3 кг
Код EAN	4 260405 365890



KS 500PS



Номинальна/Пікова потужність	500 Вт/1000 Вт (20 мс)
Ємність акумулятора	35 А·год/448 Вт·год, 3.2 В
Розетка змінного струму	230 В/50 Гц
Роз'єм USB-A QC 3.0	2×18 Вт
Роз'єм Type-C	PD 100 Вт
Розміри нетто (ДхШхВ)	340×105×185 мм
Вага нетто	4.9 кг
Код EAN	4 260405 366934



KS 1200PS



Номинальна/Пікова потужність	1200 Вт/2400 Вт (20 мс)
Ємність акумулятора	23 А·год/1030 Вт·год, 3.2 В
Розетка змінного струму	2×230 В/50 Гц
Роз'єм USB-A QC 3.0	2×18 Вт
Роз'єм Type-C	PD 100 Вт/PD 45 Вт
Розміри нетто (ДхШхВ)	340×220×254 мм
Вага нетто	12.4 кг
Код EAN	4 260405 366941



KS 2400PS



Номинальна/Пікова потужність	2400 Вт/4800 Вт (20 мс)
Ємність акумулятора	50 А·год/2240 Вт·год, 3.2 В
Розетка змінного струму	4×230 В/50 Гц
Роз'єм USB-A QC 3.0	2×18 Вт
Роз'єм Type-C	PD 100 Вт/PD 45 Вт
Розміри нетто (ДхШхВ)	409×299×307 мм
Вага нетто	25.9 кг
Код EAN	4 260405 366989

ПОРТАТИВНІ
ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ

KS 300PS

KS 500PS

KS 1200PS

KS 2400PS

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

Ємність	294 Вт·год	448 Вт·год	1030 Вт·год	2240 Вт·год
Тип елемента	Літій-залізо-фосфатні (LiFePO ₄) акумулятори			
Ємність акумулятора	23 А·год	35 А·год	23 А·год	50 А·год
Кількість елементів	4 шт.	4 шт.	14 шт.	14 шт.
Напруга одного елемента	3.2 В	3.2 В	3.2 В	3.2 В
Життєвий цикл	4000 циклів ≥ 80% часу			

ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ

Розетка змінного струму	230 В/50 Гц	2×230 В/50 Гц	4×230 В/50 Гц
Номинальна потужність	300 Вт	500 Вт	1200 Вт
Пікова потужність	500 Вт (20 мс)	1000 Вт (20 мс)	2400 Вт (20 мс)
Ефективність перетворення	≥92%	≥92%	≥92%

ВИХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Роз'єм Type-C	Type-C1: PD100 Вт		Type-C1: PD 100 Вт, Type-C2: PD 45 Вт	
Роз'єм USB-A	2×USB-A QC 3.0 18 Вт			
Роз'єм автомобільного прикурювача	12 В/10 А	12 В/10 А	12 В/10 А	12 В/10 А
Роз'єм DC-5525	12 В/10 А	12 В/10 А	2×12 В/10 А	2×12 В/10 А

ВХІД

Зарядження від адаптера через DC7909 з 0 до 100%	Адаптер 100 Вт 20 В / 5 А	Адаптер 100 Вт 20 В / 5 А	-	-
Зарядження від розетки змінного струму з 0 до 100%	-	-	1000 Вт·год близько 2 годин до повного заряду	2000 Вт·год близько 2 годин до повного заряду
Зарядження від сонячного модуля PV MPPT	DC 7909, Макс. 120 Вт	DC 7909, Макс. 120 Вт	XT60 Макс. 800 Вт	XT60 Макс. 800 Вт
Зарядження від роз'єму XT60	-	-	12-59 В Макс. 800 Вт	2×12-59 В Макс. 500 Вт
Роз'єм для підключення додаткового акумулятора	-	-	-	2 шт.
Світлодіодний ліхтарик	+	+	-	-
Bluetooth	Bluetooth 5.0			
Керування додатком	+	+	+	+
Розміри нетто (ДхШхВ)	340×105×185 мм	340×105×185 мм	340×220×254 мм	409×299×307 мм
Вага нетто	4.3 кг	4.9 кг	12.4 кг	25.9 кг
Вага брутто	5.8 кг	6.6 кг	13.4 кг	28.6 кг
Діапазон робочих температур	від -10 °C до + 40 °C			
Температура зарядження	від -10 °C до + 40 °C			
Код EAN	4 260405 365890	4 260405 366934	4 260405 366941	4 260405 366989

ДОДАТКОВА БАТАРЕЯ ДО ПОРТАТИВНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

KS EXB-2400



Номинальна потужність	2400 Вт
Ємність акумулятора	50 А·год/2240 Вт·год, 44.8 В
Розміри нетто (ДхШхВ)	409×299×192 мм
Вага нетто	19.7 кг
Код EAN	4 260405 366958





Портативні зарядні пристрої

ПОРТАТИВНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ 4 В 1



Потужні портативні електростанції Könnor&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:



DC Генератор + Станція



Батарея + Станція



Станція + Станція

✓ 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.

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



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 паливе — 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.



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 LiFePO₄-батареях і вмикає генератор лише в крайньому випадку.

Портативні зарядні пристрої



KS 2500PS



Номинальна 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	
Номинальна вхідна напруга	230 В ± 5% (AC)
Максимальний зарядний струм	60 А
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
Розміри брутто (ДхШхВ)	485x420x356 мм
Вага нетто	31 кг
Код EAN	4 260405 367993



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



4xUSB Type-A (5В)
1xUSB Type-C (5В)

2xDC Output (12В)

Багатофункційний
LED дисплей

Металевий міцний
корпус

4xAC Виходи
змінного струму (230В)

Транспортувальні
колена
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
генератора

Вхід PV (MC4)
підключення сонячних панелей
для заряджання

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



KS 3000PS



Номинальна 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	
Номинальна вхідна напруга	230 В ± 5% (AC)
Максимальний зарядний струм	60 А
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
Розміри брутто (ДхШхВ)	550x380x670 мм
Вага нетто	37 кг
Код EAN	4 260405 366880



БАГАТОРІВНЕВИЙ ЗАХИСТ ВІД:

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

KS 5200PS



Номинальна 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	
Номинальна вхідна напруга	230 В ± 5% (AC)
Максимальний зарядний струм	80 А
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
Розміри брутто (ДхШхВ)	599x404x682 мм
Вага нетто	58 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

Номинальна 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		
Номинальна 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
Номинальна 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			
Максимальний зарядний струм	60 А	60 А	80 А
Номинальна 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)
Діапазон частот	50 Гц		
Час передачі	10 (UPS, VDE); 20 (APL)		
Вихід постійного струму	3 × Schuko 230 В / 50 Гц	4 × Schuko 230 В / 50 Гц	4 × Schuko 230 В / 50 Гц
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 бруто (ДхШхВ)	485x420x356 мм	550x380x670 мм	599x404x682 мм
Вага нетто	31 кг	37 кг	58 кг
Вага бруто	33 кг	43 кг	72 кг
Код EAN	4 260405 367993	4 260405 366880	4 260405 368006





Акумуляторні батареї LiFePO₄

АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ LiFePO₄



Сучасні надійні LiFePO₄ акумулятори Könnner & 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.



✓ 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.

✓ ВИСОКА ПОТУЖНІСТЬ

У порівнянні зі звичайними свинцево-кислотними акумуляторами, LiFePO₄ батареї здатні приймати та віддавати значно більший струм під час заряду і розряду.

✓ ВИСОКА ЄМНІСТЬ ТА ЩІЛЬНІСТЬ ЕНЕРГІЇ

Технологія LiFePO₄ 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.

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



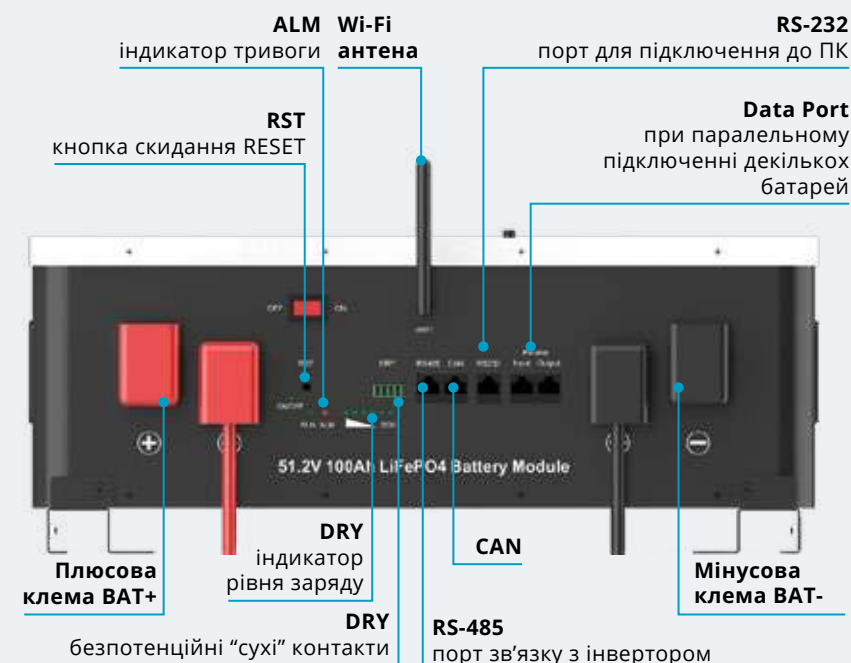
Металевий корпус високої міцності



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 СУТТЕВО ЗБІЛЬШУВАТИ ЄМНІСТЬ ШЛЯХОМ ДОДАВАННЯ БАТАРЕЙ



Wi-Fi

Для підключення до смартфона 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



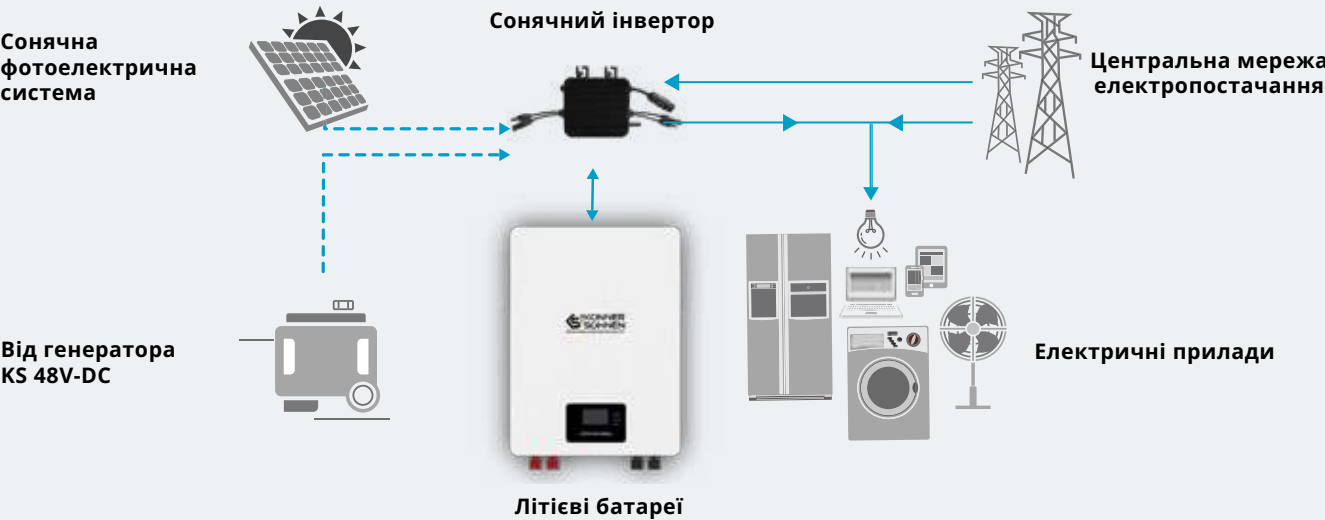
Акумуляторні батареї LiFePO₄



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



Номинальна 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



Номинальна 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 LiFePO₄

KS LB 24-100

KS LB 48-100

Номинальна напруга	25.6 В	51.2 В
Ємність акумуляторної батареї	2560 Вт·год (100 А·год)	5120 Вт·год (100 А·год)
Вихідна напруга змінного струму	230 В	230 В
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 (0.5С)	50 А (0.5С)
Максимальний струм заряджання	100 А (1С)	100 А (1С)
Рекомендований струм розряджання	50 А (0.5С)	50 А (0.5С)
Максимальний струм розряджання	100 А (1С)	100 А (1С)
Комунікація	RS-485 / RS-232 / CAN-bus	RS-485 / RS-232 / CAN-bus
Глибина розряджання (DOD)	95%	95%
Робоча температура	від 0 °С до 45 °С (заряджання) від -10 °С до 45 °С (розряджання)	від 0 °С до 45 °С (заряджання) від -10 °С до 45 °С (розряджання)
Температура зберігання	від 0 °С до 35 °С	від 0 °С до 35 °С
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 літєвих 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

БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ



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.

НАДІЙНІ ФІРМОВІ ДВИГУНИ

Двигуни Könnner & 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 Könnner & 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.

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





KS 2900



Потужність максимальна	2.9 кВт
Потужність номінальна	2.5 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	2x16А
Габарити нетто (ДхШхВ)	580x430x440 мм
Вага нетто	41.5 кг
Код EAN	4 260405 364961



KS 7000E



Потужність максимальна	5.5 кВт
Потужність номінальна	5.0 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро
Розетки	1x16А, 1x32А
Габарити нетто (ДхШхВ)	680x545x550 мм
Вага нетто	76.2 кг
Код EAN	4 260405 361120



KS 3000



Потужність максимальна	3.0 кВт
Потужність номінальна	2.6 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	2x16А
Габарити нетто (ДхШхВ)	580x430x440 мм
Вага нетто	41.5 кг
Код EAN	4 260405 361083



KS 7000E-3



Потужність максимальна	5.5 кВт
Потужність номінальна	5.0 кВт
Напруга	400 В
Тип запуску	ручний/електро
Розетки	1x16А (230 В), 1x16А (400 В)
Габарити нетто (ДхШхВ)	680x545x550 мм
Вага нетто	80.8 кг
Код EAN	4 260405 361151



KS 3000E



Потужність максимальна	3.0 кВт
Потужність номінальна	2.6 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро
Розетки	2x16А
Габарити нетто (ДхШхВ)	580x430x440 мм
Вага нетто	46.1 кг
Код EAN	4 260405 361090



KS 10000E



Потужність максимальна	8.0 кВт
Потужність номінальна	7.5 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро
Розетки	1x16А, 1x32А
Габарити нетто (ДхШхВ)	680x545x550 мм
Вага нетто	85.5 кг
Код EAN	4 260405 361168



KS 7000



Потужність максимальна	5.5 кВт
Потужність номінальна	5.0 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	1x16А, 1x32А
Габарити нетто (ДхШхВ)	680x545x550 мм
Вага нетто	69.2 кг
Код EAN	4 260405 361076



KS 10000E-3



Потужність максимальна	8.0 кВт
Потужність номінальна	7.5 кВт
Напруга	400 В
Тип запуску	ручний/електро
Розетки	1x16А (230 В), 1x16А (400 В)
Габарити нетто (ДхШхВ)	680x545x550 мм
Вага нетто	88 кг
Код EAN	4 260405 361182





Бензинові генератори

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ ATS



Потужність генераторів
5.0 кВт-8.0 кВт



Напруга
230 В/400 В



Тип запуску
Ручний/електро/авто



Потужність двигунів
13-18 к.с.



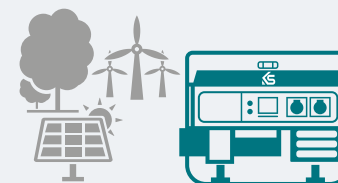
Генератори Könnner & Söhnen® оснащені **вбудованим блоком автоматичного введення резерву (ATS)**, який самостійно реагує на зникнення електроенергії — **автоматично запускає генератор і вимикає його** після відновлення живлення. Це рішення ідеальне **для захисту від раптового вимкнення живлення окремо 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 Könnner & 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 Könnner & Söhnen®



ПЕРЕГЛЯНУТИ
3D ОГЛЯД



ПЕРЕГЛЯНУТИ
ВІДЕО ГЕНЕРАТОРА
В РОБОТІ





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

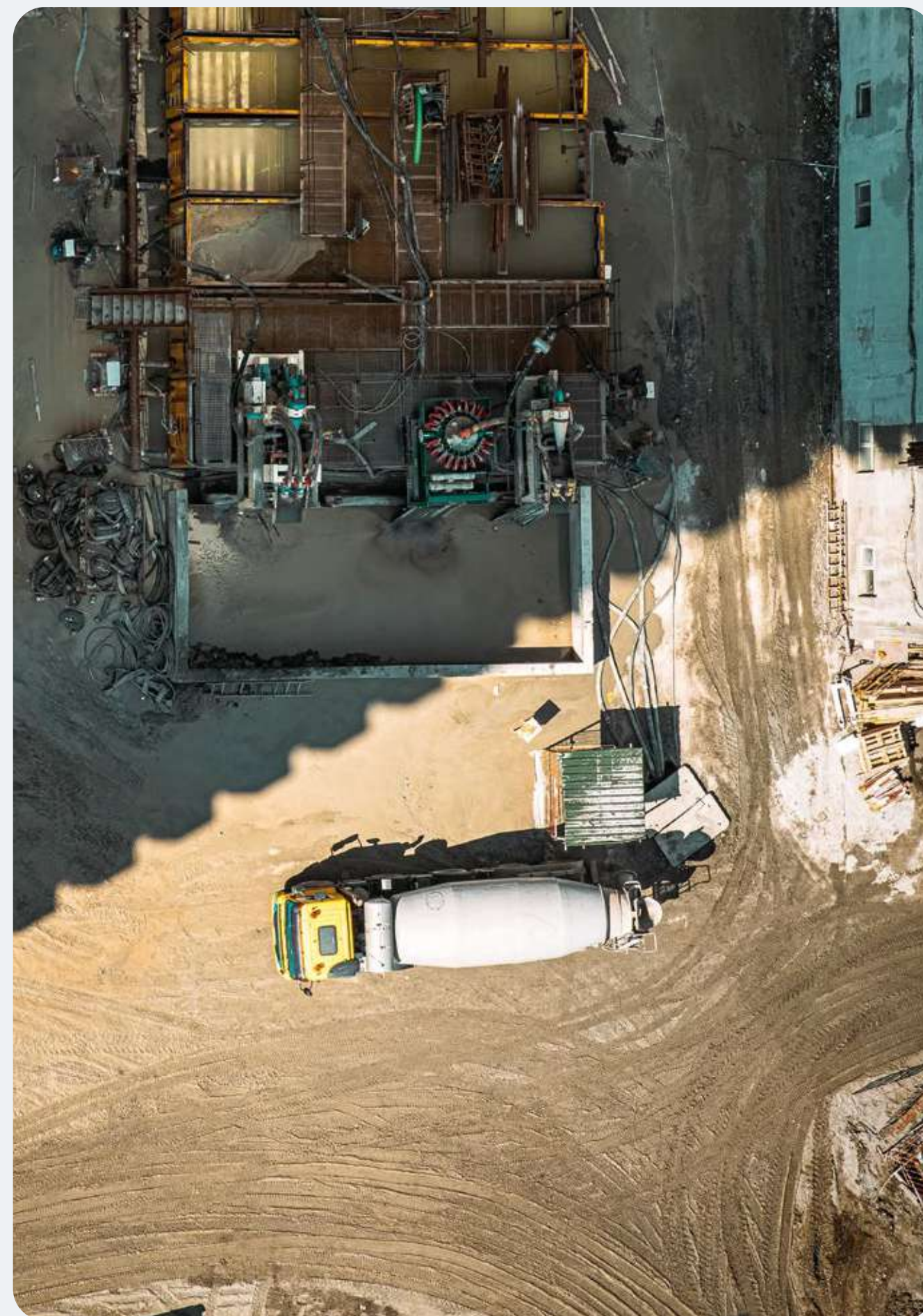


Потужність максимальна	8.0 кВт
Потужність номінальна	7.5 кВт
Напруга	400 В
Тип запуску	ручний/електро/авто
Розетки	1x16A (230 В), 1x16A (400 В)
Габарити нетто (ДхШхВ)	680x545x550 мм
Вага нетто	89.2 кг
Код EAN	4 260405 361700



*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

БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ VTS



Потужність генераторів
5.0 кВт-8.0 кВт



Напруга
230 В/400 В



Тип запуску
Ручний/електро



Потужність двигунів
13-18 к.с.



УНІВЕРСАЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ 2 В 1 — ОДНОФАЗНІ ТА ТРИФАЗНІ

Генератори Könnér & Söhnen® з **унікальною системою VTS (Voltage Transfer System)** 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

Альтератор 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.

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



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

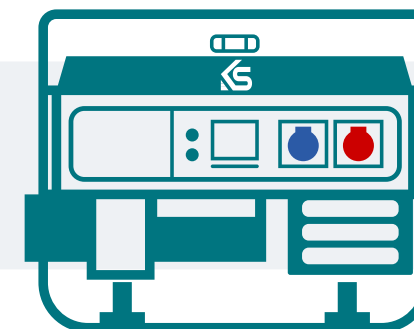


Система перемикавання фаз VTS

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



230В



400В





ОДНО- ТА ДВОЦИЛІНДРОВІ БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ



Потужність генераторів
8.0 кВт-15.6 кВт



Напруга
230 В/400 В



Тип запуску
Ручний/електро



Потужність двигунів
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 System)** 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)	220х150х370 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)	220х150х370 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 (400 В)		1x63A (230 В)	1x63A (230 В)	
	1x32A (230 В)	1x32A (230 В)		1x32A (230 В)	1x32A (230 В)	
	1x32A (230 В)	1x16A (230 В)		1x16A (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, см³	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. (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	



ГАЗОБЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ



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

✓ Просте підключення

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

✓ Чистіша робота на газі

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

✓ 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.



Понижующий 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



ПЕРЕГЛЯНУТИ
ВІДЕО ГЕНЕРАТОРА
В РОБОТІ





KS 2900G



Потужність максимальна	2.9 кВт
Потужність номінальна	2.5 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	2x16A
Габарити нетто (ДхШхВ)	580x430x440 мм
Вага нетто	43 кг
Код EAN	4 260405 364978



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 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 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



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





AVR генератори

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



	KS 2900	KS 2900G	KS 3000	KS 3000E	KS 3000G
Напруга, В	230	230	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0
Потужність номінальна, кВт	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	12.5	12.5	13.04	13.04	13.04
Розетки	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
Ємність паливного баку, л	15	15	15	15	15
Час роботи при навантаженні 50%*, год	15	15	15	15	15
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж				
Рівень шуму Lpa (7 м)/Lwa, дБ	68/93	68/93	68/93	68/93	68/93
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 200	KS 200	KS 210	KS 210	KS 210
Тип двигуна	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням	бензиновий/газовий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням		бензиновий/газовий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням
Потужність двигуна, к.с./кВт	6.5/4.78	6.5/4.78	7.0/5.15	7.0/5.15	7.0/5.15
Ємність масляного картера, л	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Робочий об'єм двигуна, см³	196	196	208	208	208
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR				
Обмотка альтернатора	Алюміній	Алюміній	Мідь	Мідь	Мідь
Тип запуску	ручний	ручний	ручний	ручний/електро	ручний
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	580x430x440	580x430x440	580x430x440	580x430x440	580x430x440
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	610x455x485	610x455x485	610x455x485	610x455x485	610x455x485
Вага нетто, кг	41.5	43	41.5	46.1	45.4
Вага брутто, кг	43.6	47.5	43.6	47.1	47.5
Клас захисту	IP23M				
Код EAN	4 260405 364961	4 260405 364978	4 260405 361083	4 260405 361090	4 260405 361106

В моделях KS 2900, KS 2900G, 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 5000E G	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3	KS 7000E ATS
Напруга, В	230	230	230	400	230
Потужність максимальна, кВт	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Потужність номінальна, кВт	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	19.5	23.91	23.91	13.04	23.91
Розетки	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A (230 В) 1x16A (400 В)	1x16A, 1x32A
Ємність паливного баку, л	25	25	25	25	25
Час роботи при навантаженні 50%*, год	17	17	17	17	17
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж				
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	70/95	70/95	70/95	70/95	70/95
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 390	KS 390
Тип двигуна	бензиновий/газовий 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	13.0/9.56
Ємність масляного картера, л	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Робочий об'єм двигуна, см³	389	389	389	389	389
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR				
Тип запуску	ручний/електро	ручний	ручний/електро	ручний/електро	ручний/електро/авто
Обмотка альтернатора	Алюміній	Мідь	Мідь	Мідь	Мідь
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 В)	1.0 (230 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	77	69.2	76.2	80.8	76.8
Вага брутто, кг	79.6	71.6	78.6	83.2	78.8
Клас захисту	IP23M				
Код EAN	4 260405 364992	4 260405 361076	4 260405 361120	4 260405 361151	4 260405 361137

В моделях KS 2900, KS 2900G, 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.

Газобензинові генератори



	KS 7000E-3 ATS	KS 7000E-1/3	KS 7000E G	KS 9000E G	KS 10000E
Напруга, В	400	230	400	230	230
Потужність максимальна, кВт	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5
Потужність номінальна, кВт	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	9.93	23.91	9.93	23.91	28.3
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
Потужність максимальна, кВт	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Потужність номінальна, кВт	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
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 LPA (7 m)/LWA, 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, см³	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
5.0 - 8.0 кВт



Напруга
230 В/400 В



Тип запуску
Ручний/електро



Потужність двигунів
12-18 к.с.

Дизельні генератори **Könnner & Söhnen®** серії **“HEAVY DUTY”** створені для надійного резервного живлення та тривалої безперервної 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 8,0 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 перемикавання. 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.

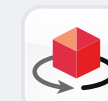


Система перемикавання фаз VTS.
Практично однакова потужність для 1/3 фаз

LED-дисплей:
лічильник мотогодин, частота, вольтаж

Передстартовий підігрів для легкого запуску у холодну пору року

6-контактний вихід ATS



ПЕРЕГЛЯНУТИ
3D ОГЛЯД



ПЕРЕГЛЯНУТИ
ВІДЕО ГЕНЕРАТОРА
В РОБОТІ





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 (до 3000 мотогодин), 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)	1320x820x880 мм
Вага нетто	350 кг
Код EAN	4 260405 368686



NEW

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)	1320x820x880 мм
Вага нетто	363 кг
Код EAN	4 260405 368174



NEW



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 6102HDE

KS 8100HDE
KS 8102HDE

KS 8100HDE-1/3 ATSR
KS 8102HDE-1/3 ATSR

KS 9100HDE-1/3 ATSR
KS 9102HDE-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	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)	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	11	11
Час роботи при навантаженні 50%*, год	8.5	6.9	6.9	6.9	6.1	6.1
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж					
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	71/96	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	12/8.3
Модель двигуна	KS 440HD KS 440HD-V	KS 480HD KS 480HD-V	KS 480HD KS 480HD-V	KS 480HD KS 480HD-V	KS 520HD KS 520HD-V	KS 520HD 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	14.0/10.3	18.0/13.24	18.0/13.24
Ємність масляного картера, л	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
Робочий об'єм двигуна, см³	418	456	456	456	498	498
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR					
Тип запуску	ручний/ електро	ручний/ електро	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	30	30
Можливість підключення ATS	-	-	+	+	+	+
Передстартовий підігрів	+	+	+	+	+	+
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	730x495x630	730x495x630	730x495x630	730x495x630	730x495x630	730x495x630
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	750x550x670	750x550x670	750x550x670	750x550x670	750x550x670	750x550x670
Вага нетто, кг	107	117	117	117	122	122
Вага брутто, кг	115	125	125	125	130	130
Клас захисту	IP23M					
Код EAN	4 260405 362592 4 260405 363681	4 260405 362110 4 260405 363674	4 260405 362202 4 260405 363698	4 260405 362288 4 260405 363704	4 260405 362288 4 260405 363704	4 260405 362288 4 260405 363704

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



VTS



KS 16-1E

KS 16-1/3E

KS 9200HDES-1/3 ATSR
KS 9202HDES-1/3 ATSR

KS 9300DE-1/3 ATSR
KS 9302DE-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 L _{pa} (7м)/L _{wa} , дБ	76/96	76/96		69/94		66/91	
Вихід 12В, А	-	-		12/8.3		12/8.3	
Модель двигуна	KS 1400HD			KS 520HD KS 520HD-V		KS 520HD 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		900×545×905		920×580×860	
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	1330×830×930	1330×830×930		960×550×960		940×600×880	
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 363711		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
1.8 - 9.5 кВт



Напруга
230 В



Тип запуску
Ручний/електро



Потужність двигунів
2.5-16 к.с.

Оновлена лінійка **інверторних генераторів Köpner & 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 СРАР-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.

Багатофункційний LED-дисплей

Підключення блоку ATS

Кнопка RESET

Економічний режим

Розетка змінного струму 1*32A

Розетка постійного струму 12В/8.3А

Паралельне підключення

Розетка змінного струму 1*16A



Вбудований транспортний комплект





УДВІЧІ БІЛЬШЕ ПОТУЖНОСТІ ЧЕРЕЗ ПАРАЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ.

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

Для моделей KS 2100i S, KS 3100i S та KS 5500iES ATSR кабелі для паралельного підключення входять до комплекту поставки, для решти моделей підключення можливе через блок паралельного підключення генераторів KS PU1 (не йде в комплекті).



ПОЛЕГШЕНА СИСТЕМА ЗАПУСКУ ДВИГУНА З 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 Könnor & Söhnen® доступні у двох виконаннях: у шумопоглинаючому кожусі для максимально тихої роботи, та у відкритій рамі — легший і більш економічний 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



NEW

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 2100i S



Макс./ном. потужність	2.0 кВт/1.8 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	1x16A
Габарити нетто (ДхШхВ)	480x290x430 мм
Вага нетто	18.5 кг
Код EAN	4 260405 365531



KS 3000i S



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



NEW

KS 3100i S



Макс./ном. потужність	3.1 кВт/2.8 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	1x16A
Габарити нетто (ДхШхВ)	480x290x430 мм
Вага нетто	21.5 кг
Код EAN	4 260405 365555



**KS 3300i S**

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	2x Schuko 230 V
Вихід ATS	-
Габарити нетто (ДхШхВ)	455x440x480 мм
Вага нетто	33 кг
Код EAN	4 260405 368327



NEW

KS 6500iE

Макс./ном. потужність	6.5 кВт / 6.0 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	електро
Розетки	Schuko 230V 16A, CEE 230DB 32A
Вихід ATS	-
Габарити нетто (ДхШхВ)	615x465x492 мм
Вага нетто	42 кг
Код EAN	4 260405 368334



NEW

БЛОК ДЛЯ ПАРАЛЕЛЬНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ГЕНЕРАТОРІВ

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

KS PU1

Напруга	230 В
Розетки	1x16 A, 1x32 A
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 Könnert & 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	4.0 кВт/3.5 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 5500iES ATSR**

Макс./ном. потужність	5.5 кВт/5.0 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро
Вихід ATS	+
Розетки	1x16A, 1x32A
Габарити нетто (ДхШхВ)	610x470x535 мм
Вага нетто	52 кг
Код EAN	4 260405 365579

**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) кВт / 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



NEW

KS 9500iE S ATSR

Макс./ном. потужність	9.5 кВт / 9.0 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	Ручний/електро/ дистанційний
Розетки	1xSchuko 230V 16A, 1xCEE 230V 32A, 1xCEE 230V 63A
Вихід ATS	+
Габарити брутто (ДхШхВ)	905x715x815 мм
Вага нетто	85 кг
Код EAN	4 260405 367184



NEW

СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ВВЕДЕННЯ РЕЗЕРВУ (ATS)

Блок KS ATS 4/25 Inverter від Könnert & 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 тільки з інверторним генератором KS 5500iES ATSR.

ВБУДОВАНА СИСТЕМА ATS — АВТОМАТИЧНИЙ ВВОД РЕЗЕРВУ

Інверторні генератори Könnert & 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.



KS 4000iE S ATS



Макс./ном. потужність	4.0 кВт/3.5 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро/авто
ATS	вбудована ATS
Розетки	2x16A
Габарити нетто (ДхШхВ)	620x440x510 мм
Вага нетто	40 кг
Код EAN	4 260405 365784



KS 6000iE S ATS



Макс./ном. потужність	5.5 кВт/5.0 кВт
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро/авто
ATS	вбудована ATS
Розетки	1x32A
Габарити нетто (ДхШхВ)	590x390x547 мм
Вага нетто	40 кг
Код EAN	4 260405 365807



АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ БЕЗ СТАЦІОНАРНОЇ ІНСТАЛЯЦІЇ

Інверторні генератори KS 4000iES ATS та KS 6000iES ATS від Könnert & Söhnen® — готове рішення для резервного живлення будинку, офісу чи магазину.

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



ВЕРСІЯ 3 — ГОТОВА ДО “РОЗУМНИХ” СИСТЕМ

Моделі з “сухими” контактами підтримують зовнішнє керування запуском генератора — ідеальне рішення для інтеграції із сонячними станціями чи інверторами.

Працюють без споживання енергії в режимі очікування та забезпечують автоматичний запуск без постійної інсталяції.



ГАЗОБЕНЗИНОВІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ DUAL FUEL



Генератори Könnert & 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 есопоту 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



NEW

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 2100iG S



Макс./ном. потужність	2.1 кВт*/1.8 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	1x16A
Габарити нетто (ДхШхВ)	480x290x430 мм
Вага нетто	19 кг
Код EAN	4 260405 365548



KS 3000iG S

Макс./ном. потужність	4.0 кВт*/3.6 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	2x16A
Габарити нетто (ДхШхВ)	500x285x460 мм
Вага нетто	22.5 кг



NEW

**KS 3100iG S**

Макс./ном. потужність	3.1 кВт*/2.8 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	1x16A
Габарити нетто (ДхШхВ)	480x290x430 мм
Вага нетто	22 кг
Код EAN	4 260405 365562

**KS 4000iEG S**

Макс./ном. потужність	4.0 кВт*/3.5 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро
Розетки	2x16A
Габарити нетто (ДхШхВ)	620x440x510 мм
Вага нетто	40 кг
Код EAN	4 260405 364756

**KS 4500i G**

Макс./ном. потужність	4.5 кВт* / 4.2 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний
Розетки	2x Schuko 230 V
Вихід ATS	-
Габарити нетто (ДхШхВ)	455x440x480 мм
Вага нетто	33 кг
Код EAN	4 260405 368310

**KS 5500iEG S**

Макс./ном. потужність	5.5 кВт*/5.0 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро
Розетки	1x16A, 1x32A
Габарити нетто (ДхШхВ)	610x470x535 мм
Вага нетто	52.5 кг
Код EAN	4 260405 365586

**KS 6500iE G**

Макс./ном. потужність	6.5 кВт* / 6.0 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	електро
Розетки	Schuko 230В 16А, CEE 230DB 32А
Вихід ATS	-
Габарити нетто (ДхШхВ)	615x465x492 мм
Вага нетто	46 кг
Код EAN	4 260405 364503



NEW

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



NEW

KS 8100iEG 1/3

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



NEW

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



Інверторні генератори



	KS 1900i S	KS 2000i S	KS 2100i S	KS 3000i S
Напруга, В	230	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	2.0	2.0	2.0	3.3
Потужність номінальна, кВт	1.9	1.8	1.8	3.0
Частота, Гц	50	50	50	50
Сила струму макс., А	8.7	8.7	8.7	14.3
Розетки	1x16A	1x16A	1x16A	2x16A
Ємність паливного баку, л	4	5	4	4
Час роботи при навантаженні 50%*, год	4.5	6.25	5.7	4.03
LED-дисплей	-	лічильник мотогодин, частота, вольтаж		
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	74/94	62/87	62/87	68/95
Вихід 12В, А	12/8.3	-	12/8.3	12/8.3
USB-виходи	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A	-
Модель двигуна	R80-i2	KS 100i	KS 110i	KS 160i
Тип двигуна	бензиновий, 4-тактний			
Потужність двигуна, к.с.	3.2	2.5	3.3	5
Ємність масляного картера, л	0.45	0.4	0.35	0.4
Робочий об'єм двигуна, см³	79.7	79.7	79.7	150
Можливість паралельного підключення	+	+	+	-
Тип запуску	ручний	ручний	ручний	ручний
Акумулятор літій-іонний, А • год	-	-	-	-
Вихід АВР	-	-	-	-
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	440×290×440	480×280×460	480×290×430	500×285×460
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	465×295×490	555×335×540	510×320×475	520×350×565
Вага нетто, кг	17	19	18.5	23
Вага брутто, кг	19	21	21.2	23.5
Клас захисту	IP23M			
Код EAN	4 260405 364480	4 260405 363322	4 260405 365531	4 260405 367170

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



	KS 3100i S	KS 3300i	KS 4500i	KS 6500iE
Напруга, В	230	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	3.1	3.3	4.5	6.5
Потужність номінальна, кВт	2.8	3.0	4.2	6.0
Частота, Гц	50	50	50	50
Сила струму макс., А	13.5	14.4	19.6	28.6
Розетки	1x16A	2x16A	2x16A	1x16A, 1x32A
Ємність паливного баку, л	4	7	13	17
Час роботи при навантаженні 50%*, год	4	7	9.18	6
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж			
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	63/88	71/96	72/97	70/97
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
USB-виходи	5V/1A, 5V/2,1A	-	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A
Модель двигуна	KS 160i	KS 210i	KS 240i	KS 310i
Тип двигуна	бензиновий, 4-тактний			
Потужність двигуна, к.с.	4.6	5.5	6.1	10.4
Ємність масляного картера, л	0.45	0.6	0.6	0.8
Робочий об'єм двигуна, см³	145	208	223	306
Можливість паралельного підключення	+	-	-	-
Тип запуску	ручний	ручний	ручний	електро
Акумулятор літій-іонний, А • год	-	-	-	1.6
Вихід АВР	-	-	-	-
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	480×290×430	435×375×455	455×440×480	615×465×492
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	510×320×475	450×380×480	480×460×525	745×485×495
Вага нетто, кг	21.5	25.5	33	42
Вага брутто, кг	23.9	27.5	35	48
Клас захисту	IP23M			
Код EAN	4 260405 365555	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.



KS 4000iE S

KS 5500iE S ATSR

KS 6000iE S

KS 8100iE ATSR

Напруга, В	230	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	4.0	5.5	5.5	8.5
Потужність номінальна, кВт	3.5	5.0	5.0	8.0
Частота, Гц	50	50	50	50
Сила струму макс., А	17.4	23.9	23.9	34.8
Розетки	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Ємність паливного баку, л	12	13.5	11	20
Час роботи при навантаженні 50%*, год	7.8	8.1	7	7.1
LED-дисплей	багатофункційний**			лічильник мотогодин, частота, вольтаж
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	66/91	66/91	70/95	70/95
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
USB-виходи	-	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A
Модель двигуна	KS 240i	KS 330i	KS 240i	KS 480i
Тип двигуна	бензиновий, 4-тактний			
Потужність двигуна, к.с.	7.5	9.5	7.5	16
Ємність масляного картера, л	0.6	0.85	0.7	1.1
Робочий об'єм двигуна, см³	223	312	223	458
Можливість паралельного підключення	+	+	+	-
Тип запуску	ручний/ електро			електро
Акумулятор літій-іонний, А • год	1.6	1.6	1.6	1.6
Вихід АВР	+	+	+	+
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	620x440x510	610x470x535	590x390x547	600x510x560
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	630x475x570	680x510x605	640x425x600	725x505x555
Вага нетто, кг	40	52	39.5	68
Вага брутто, кг	43.4	57.8	43	74
Клас захисту	IP23M			
Код EAN	4 260405 363377	4 260405 365579	4 260405 365791	4 260405 364725

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



KS 9500iE S ATSR

KS 8100iE 1/3 ATSR

KS 4000iE S ATS

KS 6000iE S ATS

Напруга, В	230	230/400	230	230
Потужність максимальна, кВт	9.5	8.5 (230 В), 8.5 (400 В)	4.0	5.5
Потужність номінальна, кВт	9.0	8 (230 В), 8 (400 В)	3.5	5.0
Частота, Гц	50	50	50	50
Сила струму макс., А	41.3	36,9/15,35	17.4	23.9
Розетки	1x16A, 1x32A, 1x63A	1x16A (230 В), 1x32A (230 В), 1x16A (400 В)	2x16A	1x32A
Ємність паливного баку, л	30	20	12	11
Час роботи при навантаженні 50%*, год	10.27	6	7.8	7
LED-дисплей	багатофункційний**		лічильник мотогодин, частота, вольтаж	
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	70/95	70/97	66/91	70/95
Вихід 12В, А	12/8.3	-	12/8.3	-
USB-виходи	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A	-
Модель двигуна	KS 480i	KS 480i	KS 240i	KS 240i
Тип двигуна	бензиновий, 4-тактний			
Потужність двигуна, к.с.	14.2		7,5	7.5
Ємність масляного картера, л	1.2	1.1	0.6	0.7
Робочий об'єм двигуна, см³	438	458	223	223
Можливість паралельного підключення	-	-	-	-
Тип запуску	ручний/електро/ дистанційний	електро	ручний/ електро	
Акумулятор літій-іонний, А • год	1.6	1.6	1,6	1.6
Вихід АВР	+	+	Вбудована система ABP (ATS)	Вбудована система ABP (ATS)
Коефіцієнт потужності, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	765×625×700	715×505×555	620x440x510	590x390x547
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	905×715×815	730×520×580	630x475x570	640x425x600
Вага нетто, кг	85	68	40	40
Вага брутто, кг	90	71	43.5	43
Клас захисту	IP23M			
Код EAN	4 260405 367184	4 260405 368365	4 260405 365784	4 260405 365807

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



	KS 1900iG S	KS 2000iG S	KS 2100iG S	KS 3100iG S	KS 4000iEG S
Напруга, В	230	230	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	2.0*	2.0*	2.0*	3.1*	4.0*
Потужність номінальна, кВт	1.9*	1.8*	1.8*	2.8*	3.5*
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	8.7	8.7	8.7	13.5	17.4
Розетки	1x16A	1x16A	1x16A	1x16A	2x16A
Ємність паливного баку, л	4	5	4	4	12
Час роботи при навантаженні 50%**, год	4.5	6.25	5.7	4	7.8
LED-дисплей	-	лічильник мотогодин, частота, вольтаж			
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	72/94	62/87	62/87	63/88	66/91
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	R80-i2	KS 100i	KS 110i	KS 160i	KS 240i
Тип двигуна	газ/бензин, 4-тактний				
Потужність двигуна, к.с.	3.2	2.5	3.3	4.6	7.5
Ємність масляного картера, л	0.45	0.4	0.35	0.45	0.6
Робочий об'єм двигуна, см³	79.7	79.7	79.7	145	223
Можливість паралельного підключення	+	+	кабелі для паралельного підключення у комплекті		+
Тип запуску	ручний	ручний	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)	1.0 (230 В)	1.0 (230 В)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	440x290x440	500x285x460	480x290x430	480x290x430	620x440x510
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	465x295x490	700x335x540	510x320x475	510x320x475	775x475x570
Вага нетто, кг	17	19	19	22	40
Вага брутто, кг	19.5	21	22.3	24.6	46
Клас захисту	IP23M				
Код EAN	4 260405 364312	4 260405 364749	4 260405 365548	4 260405 365562	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 5500iEG S	KS 6500iEG	KS 8100iEG	KS 8100iEG 1/3
Напруга, В	230	230	230	230	230/400
Потужність максимальна, кВт	4.5*	5.5*	6.5*	8.5*	8.5* (230 В), 8.5* (400 В)
Потужність номінальна, кВт	4.2*	5.0*	6.0*	8.0*	8.0* (230 В), 8.0* (400 В)
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	19.6	23.9	28.26	34.8	36.9/15.35
Розетки	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A (230 В), 1x32A (230 В), 1x16A (400 В)
Ємність паливного баку, л	13	13.5	17	20	20
Час роботи при навантаженні 50%**, год	9.2	8.4	6	7.1	6
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж	багатофункційний***	лічильник мотогодин, частота, вольтаж		
Рівень шуму LPA (7 м)/LWA, дБ	72/97	66/91	70/97	70/95	70/95
Вихід 12В, А	12/8.3	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	5В/1А, 5В/2,1А
Модель двигуна	KS 240i	KS 330i	KS 310i	KS 480i	KS 480i
Тип двигуна	газ/бензин 4-тактний				
Потужність двигуна, к.с.	6.1	9.5	10.4	16	16
Ємність масляного картера, л	0.6	0.85	0.8	1.1	1.1
Робочий об'єм двигуна, см³	223	312	306	458	458
Можливість паралельного підключення	-	+	-	-	-
Тип запуску	ручний	ручний/електро	електро		
Акумулятор літій-іонний, А • год	-	1.6	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)	1.0 (230 В)
Габарити нетто (ДхШхВ), мм	455x440x480	610x470x535	640x450x570	600x510x560	600x510x560
Габарити брутто (ДхШхВ), мм	480x460x525	765x510x605	745x490x505	765x505x555	730x520x580
Вага нетто, кг	33	52,5	46	68	68
Вага брутто, кг	37	63	50	74	74
Клас захисту	IP23M				
Код EAN	4 260405 368327	4 260405 365586	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

ДИЗЕЛЬНІ ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ



KS 6100iDE ATSR



Макс./ном. потужність	5.5 кВт*/5.0 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	ручний/електро
Розетки	2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 32 A
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 230V 16A, 1 × CEE 230V 32A
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*/95 кВт*
Напруга	230 В
Тип запуску	електро
Розетки	2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 63 A
Вихід ATS	+
Габарити нетто (ДхШхВ)	770×542×722 мм
Вага нетто	130 кг
Код EAN	4 260405 367474



пульт керування

NEW

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



Потужність генераторів
5.0 - 10.0 кВт



Напруга
230 В



Тип запуску
Ручний/електро



Потужність двигунів
8.8-17.7 к.с.

Дизельні інверторні генератори Köpner & 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 до **2000 мотогодин ресурсу** й 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.

Дизельні інверторні генератори



Дизельні електростанції серії «HEAVY DUTY»

ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ



Електронна
система контролю
обертів двигуна



Передстартовий
підігрів



Гальванічне
антикорозійне
покриття



Мінімальний
рівень шуму
L_{pa} (7m) - 68 дБ

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



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 корпус** 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





Навіть в найскладніших умовах електростанції Könnner & 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 Könnner & 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 Könnner & Söhnen® оснащені **4-полюсним безщітковим синхронним альтернативним 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.

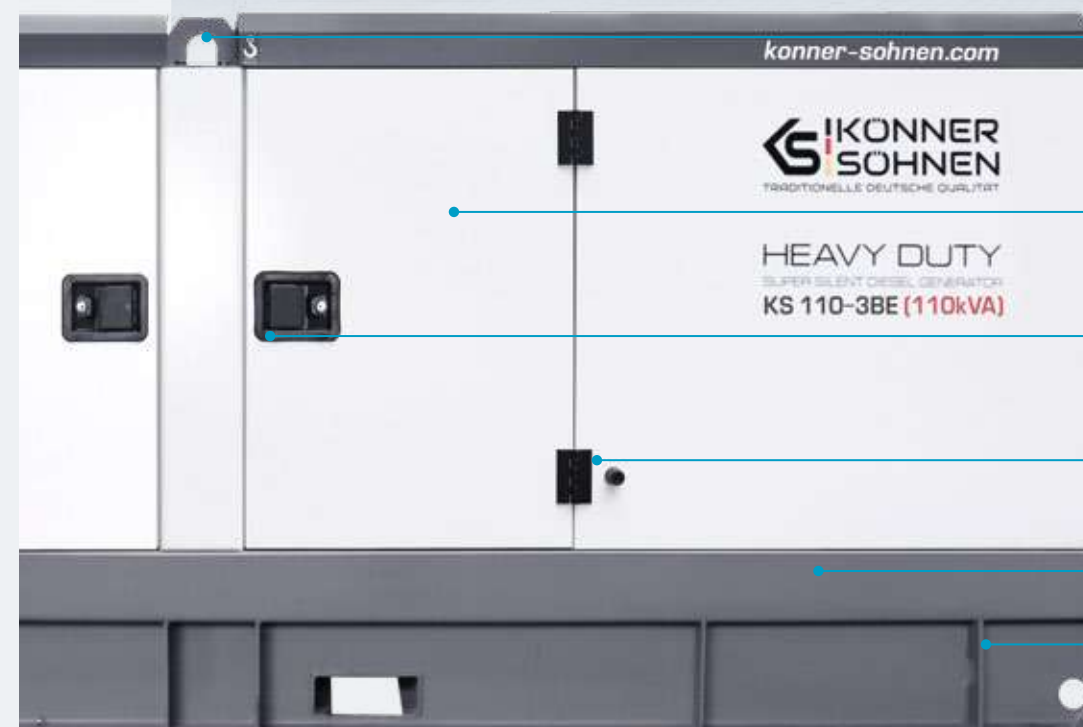


ШУМОЗАХИСНИЙ АНТИВАНДАЛЬНИЙ КОРПУС

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 підвищені властивості зносостійкості, міцності, протистояння 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

Шумоізований корпус з оцинкованим антикорозійним покриттям

Міцна рамна конструкція

✓ ПОВНЕ ПЕРЕДПРОДАЖНЕ ТЕСТУВАННЯ ТА ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ В ЄВРОПІ

✓ ЄВРОПЕЙСЬКІ СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ ТА ГАРАНТІЯ 2 РОКИ



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



KS 35-3BE



Макс./ном. потужність 400В	35/32 кВА
Напруга	230 В/400 В
Система контролю обертів двигуна	електронна
Ємність паливного баку	59 л
Витрати палива при навантаженні 50%	3.43 л/год
Акумулятор	85 А • год
Габарити нетто (ДхШхВ)	2050×850×1070 мм
Вага нетто	748 кг
Код EAN	4 260405 368112



KS 50-3BE



Макс./ном. потужність 400В	50/45 кВА
Напруга	230 В/400 В
Система контролю обертів двигуна	електронна
Ємність паливного баку	78 л
Витрати палива при навантаженні 50%	4.43 л/год
Акумулятор	85 А • год
Габарити нетто (ДхШхВ)	2280×900×1070 мм
Вага нетто	866 кг
Код EAN	4 260405 368136



KS 72-3BE



Макс./ном. потужність 400В	72/65 кВА
Напруга	230 В/400 В
Система контролю обертів двигуна	електронна
Ємність паливного баку	170 л
Витрати палива при навантаженні 50%	6.64 л/год
Акумулятор	100 А • год
Габарити нетто (ДхШхВ)	2550×950×1200 мм
Вага нетто	1370 кг
Код EAN	4 260405 368150



KS 110-3BE



Макс./ном. потужність 400В	110/100 кВА
Напруга	230 В/400 В
Система контролю обертів двигуна	електронна
Ємність паливного баку	185 л
Витрати палива при навантаженні 50%	9.91 л/год
Акумулятор	100 А • год
Габарити нетто (ДхШхВ)	2800×1050×1250 мм
Вага нетто	1446 кг
Код EAN	4 260405 368167



ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ СЕРІЇ
HEAVY DUTY SUPER SILENT



Моделі Könnner & Söhnen® Super Silent оснащені корпусом із підвищеним шумопоглинанням, що забезпечує рівень шуму лише 68 дБ (L_{pa} 7 м).

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

KS 35-3BES



Макс./ном. потужність 400В	35/32 кВА
Напруга	230 В/400 В
Система контролю обертів двигуна	електронна
Ємність паливного баку	80 л
Витрати палива при навантаженні 50%	3.43 л/год
Акумулятор	85 А • год
Габарити нетто (ДхШхВ)	2160×950×1250 мм
Вага нетто	877 кг
Код EAN	4 260405 368129



KS 50-3BES



Макс./ном. потужність 400В	50/45 кВА
Напруга	230 В/400 В
Система контролю обертів двигуна	електронна
Ємність паливного баку	80 л
Витрати палива при навантаженні 50%	4.43 л/год
Акумулятор	85 А • год
Габарити нетто (ДхШхВ)	2280×950×1250 мм
Вага нетто	967 кг
Код EAN	4 260405 368143



БЛОК АВТОМАТИЧНОГО ВВОДУ РЕЗЕРВУ

Блок автоматичного введення резерву (ATS) автоматизує процес перемикання на резервне джерело та зупиняє 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)	500×300×600 мм
Вага нетто	24 кг
Код EAN	4 260405 368259





	KS 35-3BE		KS 50-3BE		KS 72-3BE		KS 110-3BE	
Кількість фаз	трифазний		трифазний		трифазний		трифазний	
Напруга, В	230	400	230	400	230	400	230	400
Потужність максимальна, кВА	35		50		72		110	
Потужність номінальна, кВА	32		45		65		100	
Коефіцієнт потужності, cosφ	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)
Струм макс., А	50.5		72.2		102.8		158.8	
Частота, Гц	50		50		50		50	
Клас ізоляції	H		H		H		H	

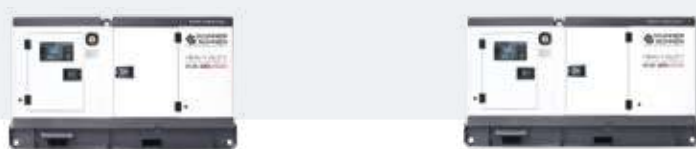
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГУНА

Тип двигуна	дизельний 4-циліндровий з водяним охолодженням, 4-тактний			
Марка двигуна	Baudouin	Baudouin	Baudouin	Baudouin
Модель двигуна	4M06G35/5	4M06G50/5	4M10G70/5	4M10G110/5
Кількість обертів, об/хв	1500	1500	1500	1500
Вихідна потужність, кВт	30	44	60	90
Об'єм двигуна, см³	2300	2300	4087	4087
Система контролю обертів двигуна	електронна	електронна	електронна	електронна
Підігрів двигуна	+	+	+	+

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролер	Datakom D300	Datakom D300	Datakom D300	Datakom D300
Ємність паливного баку, л	59	78	170	185
Витрати палива при навантаженні 50%*, л/год	3.43	4.43	6.64	9.91
Ємність масляного картера, л	11.5	11.5	13	13
Об'єм охолоджуючої рідини, л	5	5	9.4	9.4
Рівень шуму, Lpa (7 м)/Lwa, дБ	97/72	97/72	97/72	97/72
Тип кожуху	шумозахисний, вологозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний			
Покриття корпусу	гальванічне покриття+порошкове фарбування			
Акумулятор А-год	85	85	100	100
Зарядний пристрій для батареї	вбудований	вбудований	вбудований	вбудований
Можливість підключення ATS	+	+	+	+
Регулятор напруги	високоєфективна електронна система регулювання напруги AVR			
Клас захисту альтернатора	IP23			
Розетки	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)
Розміри нетто (ДхШхВ), мм	2050×850×1070	2280×900×1070	2550×950×1200	2800×1050×1250
Розміри брутто (ДхШхВ), мм	2080×880×1090	2310×930×1090	2580×980×1270	2830×1080×1270
Вага нетто, кг	748	866	1370	1446
Код EAN	4 260405 368112	4 260405 368136	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.



	KS 35-3BES		KS 50-3BES	
Кількість фаз	трифазний		трифазний	
Напруга, В	230	400	230	400
Потужність максимальна, кВА	35		50	
Потужність номінальна, кВА	32		45	
Коефіцієнт потужності, cosφ	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)
Сила струму макс., А	50.5		72.2	
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	4M06G35/5	4M06G50/5
Кількість обертів, об/хв	1500	1500
Вихідна потужність, кВт	30	44
Об'єм двигуна, см³	2300	2300
Система контролю обертів двигуна	електронна	електронна
Підігрів двигуна	+	+

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролер	Datakom D300	Datakom D300
Ємність паливного баку, л	80	80
Витрати палива при навантаженні 50%*, л/год	3.43	4.43
Ємність масляного картера, л	11.5	11.5
Об'єм охолоджуючої рідини, л	5	5
Рівень шуму, Lpa (7 м)/Lwa, дБ	88/68	88/68
Тип кожуху	шумозахисний, вологозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний	
Покриття корпусу	гальванічне покриття+порошкове фарбування	
Акумулятор А-год	85	85
Зарядний пристрій для батареї	вбудований	вбудований
Можливість підключення ATS	+	+
Регулятор напруги	високоєфективна електронна система регулювання напруги AVR	
Клас захисту альтернатора	IP23	
Розетки	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 2x16A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)
Розміри нетто (ДхШхВ), мм	2160×950×1250	2280×950×1250
Розміри брутто (ДхШхВ), мм	2190×980×1270	2310×980×1270
Вага нетто, кг	877	967
Код EAN	4 260405 368129	4 260405 368143

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



Розподільчі щити

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

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



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



KS DB6-P03B



KS DB11-P07B



KS DB11-P24B

Номинальный ток, А	32	32	32
Номинальная рабочая напруга, В	230/400	230/400	230/400
Номинальная 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	400V 32A, 5x6 мм2 M32	400V 32A, 5x6 мм2 M32	400V 32A, 5x6 мм2 M32
Автоматика захисту	1x32 А 1P(C) 2x16 А 1P(B або C)	7x16 А 1P(B або C)	1x16 А 3P(C) 1x32 А 3P(C) 4x16 А 1P(B або C)
Робоча температура	від -25 °C до +40 °C		
Механічна стійкість корпусу	IK10		
Розміри нетто (ДхВхШ), мм	135x355x140	245x355x155	245x355x155
Розміри брутто (ДхВхШ), мм	145x365x150	255x365x165	255x365x165
Вага нетто, кг	≤ 1.8	≤ 2.8	≤ 3.4
QR-код			
Код EAN	4 260405 366439	4 260405 366545	4 260405 366477



Розподільчі щити



Подовжувачі на катушці 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 води.

Надійні, довговічні та безпечні навіть у складних умовах експлуатації.



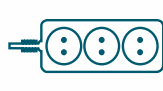
Загальна потужність
3000 - 3600 Вт



Довжина кабелю
15 - 30 м



Вилка
1x16 A/230 В



Розетки
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
- ✓ вологозахисність
- ✓ УФ-випромінювання, озону, хімічних речовин, консистентних мастил, змащувальних і мінеральних масел, механічних навантажень



ПЕРЕГЛЯНУТИ
ВІДЕО АКСЕСУАРУ
В РОБОТІ



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 В	1x16 A/230 В	1x16 A/230 В
Розетки з захисною кришкою	4x16 A/230 В	4x16 A/230 В	4x16 A/230 В
Кабель (100% мідь)	3x1.5 мм ²	3x2.5 мм ²	3x2.5 мм ²
Матеріал виготовлення катушки	пластик	пластик	метал
Діаметр подовжувача на катушці, 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



KS EX1M-1S



KS EX1.5M-3S



KS EX3M-4S

ПОДОВЖУВАЧ-АДАПТЕР 32 А → 16 А			
Загальна потужність (розмотаний кабель), Вт	3600	5000	5000
Довжина кабелю, м	1	1,5	3
Вилка	1x32 A/250 В	1x32 A/250 В	1x32 A/250 В
Розетки із захисною кришкою	1x16 A/250 В	3x16 A/250 В	4x16 A/250 В
Кабель (100% мідь)	3x1.5 мм ²	3x2.5 мм ²	3x2.5 мм ²
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



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



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 акcesуарів. 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 Könnner & 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.

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**

ULTRA
PERFORMANCE



POWER TO WIN

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**

KS D-ANTIGEL 20/60



Антигель для дизельного пального
Könnner & Söhnen® серії ULTRA Performance

Об'єм **250 мл**

Дозування **250 мл присадки на 40-60 л пального**

Код EAN **4 260405 365364**

- ✓ Покращує низькотемпературні властивості дизельного пального
- ✓ Ефективно знижує температуру застигання дизельного пального

KS D-STAB 60



Антигель для дизельного пального
Könnner & Söhnen® серії ULTRA Performance

Об'єм **250 мл**

Дозування **250 мл присадки на 40-60 л пального**

Код EAN **4 260405 365371**

- ✓ Забезпечує первинну якість пального при зберіганні
- ✓ Захищає паливну помпу високого тиску (ППВТ) від корозії та зносу навіть при попаданні води в систему

KS G-STAB 60



Антигель для дизельного пального
Könnner & Söhnen® серії ULTRA Performance

Об'єм **250 мл**

Дозування **250 мл присадки на 40-60 л пального**

Код EAN **4 260405 365388**

- ✓ Забезпечує первинну якість пального при зберіганні
- ✓ Захищає електробензонасос від корозії та зносу навіть при потраплянні води до системи

ULTRA
PERFORMANCE



АНТИГЕЛЬ



- ✓ Покращує прокачуваність пального, забезпечує легкий низькотемпературний пуск двигуна
- ✓ Перешкоджає утворенню кристалів парафінів

СТАБІЛІЗАТОР ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛЬНОГО



- ✓ Надійно консервує паливну систему у разі вимушеної перерви в роботі двигуна
- ✓ Забезпечує легкий пуск двигуна після зберігання

СТАБІЛІЗАТОР БЕНЗИНУ



- ✓ 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, фургоні, 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°C до +40°C
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
- ✓ Зворотної полярності
- ✓ Короткого замикання
- ✓ Перезаряду акумуляторної батареї



ТРАНСПОРТУВАЛЬНІ КОМПЛЕКТИ

KS 3 KIT



Підходить до всіх модифікацій бензинових генераторів з відкритою рамою серії: KS 2000, 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 (сталеві рами 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 (сталеві рами 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 акcesуари незамінні при проведенні технічного обслуговування. Вони забезпечують захист та комфорт при використанні.



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



Сap
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)



POWER TO WIN

ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ДИЛЕРІВ

Маючи понад 15 років досвіду, Könnner & 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, гарантію 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 Könnner & 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 — зростаємо 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.



ВИСОКА
ЯКІСТЬ



ШИРОКИЙ СЕГМЕНТ
КЛІЄНТІВ



НАВЧАННЯ
ПЕРСОНАЛУ



ПІСЛЯПРОДАЖНЕ
ОБСЛУГОВУВАННЯ



ПРИВАБЛИВІ УМОВИ
СПІВПРАЦІ



ПЕРЕДПРОДАЖНА
ДІЯЛЬНІСТЬ



КОМПЛЕКСНА
МАРКЕТИНГОВА
ПІДТРИМКА



ВИСОКОЯКІСНЕ
ТЕХНІЧНЕ
ОБСЛУГОВУВАННЯ

KONNER-SOHNEN.COM



ENERGY



GARDEN



AUTO

TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT