

GARDEN EQUIPMENT  
**GENERATORS**  
GASOLINE | DIESEL | INVERTER | LPG

**K&S** | **Könner  
&  
Söhnen**  
TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT

**2020**

## Шановні клієнти та партнери **Könner & Söhnen**

Ми вдячні Вам за інтерес до нашої продукції і сподіваємося, що техніка ТМ «Könner & Söhnen» стане вашим надійним помічником! Продукція, представлена ТМ «Könner & Söhnen», є результатом багаторічних напрацювань німецьких фахівців, які взяли на озброєння найкраще від всесвітньо відомих брендів та врахували потреби споживачів. Генератори та садова техніка ТМ «Könner & Söhnen» були створені в Німеччині для втілення поняття «народної техніки» як синонім якості та доступності.

В основі філософії торгової марки лежить основний принцип і мета нашої команди, зашифровані в логотипі і девізі — **ТРАДИЦІЙНА НІМЕЦЬКА ЯКІСТЬ**, що передається з покоління в покоління, від майстра (експерта) - учням, від батька - сину, від виробника - споживачам. Все найкраще, накопичене за роки виробництва і вдосконалення генераторів і садової техніки, ми хочемо передати нашим дітям, нашим клієнтам.

При наявності багатьох німецьких брендів, що зайняли свої ніші в топових цінових діапазонах, потрібен був новий бренд, що не поступається за якістю, але з більш демократичною (народною) ціною. Так і була створена ТМ «Könner & Söhnen». Маючи модернізовану лінію власних двигунів для генераторів, власник торгової марки «Könner & Söhnen» з часом вирішив розширити асортимент продукції, і тепер споживачам доступна лінійка культиваторів та мотопомп ТМ «Könner & Söhnen». Наші фахівці доклали максимум зусиль, щоб вся продукція перевершувала своїх конкурентів за якістю, в той же час була більш прийнятною за ціною і більш зручною в питаннях сервісу та експлуатації. Збірка всієї продукції проходить під постійним контролем німецьких фахівців на фабриках, що виробляють генератори і садову техніку для провідних ТМ на ринках Європи і Північної Америки. Всі товари проходять тестування на різних етапах виробництва.

Вся вироблена нами продукція відповідає Європейським та світовим стандартам якості, економічності, екологічності, в тому числі сучасному стандарту емісії вихлопних газів EURO-V. Лінійка двигунів, що використовуються в генераторах, культиваторах і мотопомпах ТМ «Könner & Söhnen» є результатом відбору серед провідних світових виробників моторів, досконалого вивчення, тривалого тестування, дослідження та усунення всіх можливих дефектів ще на етапі виробництва. В результаті було розроблено індивідуальні двигуни, для яких була викуплена ліцензія на виробництво спеціально для ТМ «Könner & Söhnen» під її логотипом. Кожен двигун генератора, культиватора і мотопомпи має індивідуальний серійний номер, що дозволяє нам контролювати якість виробництва та сервісного обслуговування.

Йдучи в ногу з технологічним прогресом ТМ «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. Володіючи багаторічним досвідом і маючи надійних партнерів, ми пропонуємо широку лінійку генераторів:

- бензинові, гібридні та дизельні генератори різної потужності від 1,0 кВт до 15,6 кВА;
- генератори спеціального призначення (інверторні, для зварювальних апаратів, моделі для використання в промисловості та будівництві);
- ми впроваджуємо та використовуємо новітні технології, такі як EFI (впорскування інжектора), PVA (альтернатор змінного струму, який виробляє більш чисту синусоїдальну хвилю), Турборежим (режим зі збільшенням пускової потужності до 20%), EURO-V (сучасний стандарт шкідливих викидів) та ін.
- у всіх моделях техніки ТМ «Könner & Söhnen» є запас потужності по відношенню до заявленої, що дозволяє гарантувати безперебійну та стабільну роботу у всьому діапазоні навантажень.

У підсумку ми отримуємо техніку, яка з гордістю несе наш девіз, що підтверджує саму суть роботи нашої команди: **ТРАДИЦІЙНА НІМЕЦЬКА ЯКІСТЬ**.

Якість та надійність техніки «Könner & Söhnen» визнана міжнародними експертами та престижними нагородами. У 2019 році продукція ТМ «Könner & Söhnen» виграла престижну німецьку нагороду Plus X Award одразу в трьох номінаціях: «Висока якість», «Легкість у використанні», «Функціональність». Продукція «Könner & Söhnen» тепер доступна для придбання понад 300 мільйонів людей у 15 європейських країнах.

Для наших партнерів і клієнтів ми гарантуємо повний супровід комплектуючими частинами, сервісом, технічною, інформаційною та маркетинговою підтримкою. ТМ «Könner & Söhnen» динамічно розвивається і зацікавлена в нових партнерах і ринках збуту.

**З повагою,**

**Колектив «Könner & Söhnen»**



## БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ

Компанія «Dimax International GmbH» (Німеччина) має честь представити бензинові генератори ТМ «Könner & Söhnen», які вже встигли зарекомендувати себе як надійна техніка за доступною ціною та стали затребуваними в багатьох країнах світу.

Завдяки впровадженню сучасних технологій та інноваційних розробок техніка ТМ «Könner & Söhnen» відповідає найвищим світовим стандартам якості, в тому числі сучасному екологічному стандарту EURO-V.

У нашому асортименті представлений широкий модельний ряд бензинових генераторів з унікальними технічними можливостями для максимального задоволення потреб споживачів. Девіз ТМ «Könner & Söhnen» - TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT і ми з відповідальністю та гордістю несемо його.

# БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ

Бензинові генератори ТМ «Köpper & Söhnen» - це сучасна якісна техніка, що використовується в багатьох сферах як надійне резервне джерело живлення. У всіх бензинових генераторах встановлені надійні та економічні бензинові 4-тактні двигуни з повітряним охолодженням, альтернатор синхронного типу з мідною обмоткою та інтелектуальний автоматичний регулятор напруги AVR.

Лінійка бензинових генераторів налічує моделі потужністю від 2,6 кВт до 15,6 кВА з ручним, електростартом та автоматичним запуском, для однофазних та трифазних мереж, оснащені багатофункційним LED-дисплеєм, автоматичним вимикачем при перенавантаженнях та низькому рівні оливи.

Електростатичне фарбування (захист від корозії)



Аварійний вимикач (при перенавантаженнях)

LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж



Електрозапуск (опціонально)

Посилена сталева рама ø28-32 мм

Подвійна антивібраційна система

Індикатор автоматичної зупинки при низькому рівні оливи

Потужний та надійний двигун «Köpper & Söhnen»



НАДІЙНІ ФІРМОВІ ДВИГУНИ

Двигуни «Köpper & Söhnen» надійні, потужні та економічні, відповідають європейським стандартам якості, в тому числі сучасному екологічному стандарту EURO-V. Кожний двигун та кожний генератор мають свої індивідуальні серійні номери, що дозволяє нам контролювати якість виробництва та сервісного обслуговування.



АЛЬТЕРНАТОР З 100% МІДНОЮ ОБМОТКОЮ

В генераторах ТМ «Köpper & Söhnen» встановлений високоякісний альтернатор синхронного типу з 100% мідною обмоткою. Тільки мідна обмотка може витримувати максимальні навантаження без будь-яких ушкоджень, що гарантує довготривалу надійну роботу генераторної установки.



ЗРУЧНА ЕРГОНОМІЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Ергономічна панель керування генератора дозволяє з легкістю керувати його роботою завдяки зручному розташуванню усіх функцій: сучасного LED-дисплею (лічильник мотогодин, частота, вольтаж), електрозапуску (опціонально), автоматичного вимикача при перенавантаженнях, датчику низького рівня оливи, розеток, роз'єму заземлення, клем та інше.



ПОДВІЙНА АНТИВІБРАЦІЙНА СИСТЕМА

Всі моделі генераторів ТМ «Köpper & Söhnen» оснащені подвійною антивібраційною системою, що забезпечує зниження шуму та подовжує роботу генератора. Двигуни закріплені на високоякісних каучукових подушках. Посилена сталева рама має гумові опори для додаткового зниження вібрації, захисту від ковзання та корозії.



## ГЕНЕРАТОРИ Könner & Söhnen ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ ПОТРЕБ

Генератори ТМ «Könner & Söhnen» незамінні в разі короткочасного відключення електропостачання. Крім того, такі генератори зручно застосовувати в тих місцях, де взагалі немає електроенергії (при виїзді за місто, на невеликому будівництві тощо).



ДЛЯ ДОМУ

### Оптимальні для дому та дачі

Якщо немає резервного джерела енергії, можна зіткнутися з багатьма неприємностями. Адже вразі неполадок на лінії електропередач Ви не зможете закінчити домашню роботу або провести вечір за телевізором чи комп'ютером. Бензиновий генератор K&S потужності 2,6 кВт-15,6 кВА зможе використовуватись як резервне джерело живлення як для невеличкого будиночку так і для великого котеджу



ДЛЯ КЕМПІНГУ

### Зручні для кемпінгу

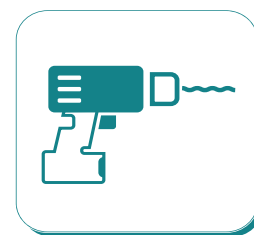
Бензинові генератори K&S зроблять активний відпочинок більш комфортним. Під час походу, риболовлі, полювання, кемпінгу генератори дозволять вам використовувати електричні пристрої там, де немає електропостачання. Забезпечать можливість підключення необхідного електрообладнання та, при необхідності, зарядки мобільних пристроїв, що працюють від батареї.



ДЛЯ РЕМОНТУ

### Корисні під час ремонту

Можливо, ремонт проводиться там, де «закінчуються дроти». Тоді без бензогенератора не обійтись. Без сумніву, користь приносить генератор в тих ситуаціях, коли дуже важливо, щоб будівельні або ремонтні роботи здійснювалися безперервно. Там де є резервне джерело енергії, робочий процес не зупиниться за будь-яких умов.



НА БУДІВНИЦТВІ

### Незамінні на будівництві

Генератори K&S ідеально вирішують проблеми з електропостачанням. Вони здатні виробляти електрику і працювати там, де в цьому є потреба. Генератор ТМ «Könner & Söhnen» вирішить проблему в разі раптового зниження напруги в мережі при аварії, перевантаженні або за будь-якої іншої надзвичайної ситуації на будівництві.



## KS 3000

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3.0 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	2.6 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	7 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 210
РОЗЕТКИ	2x16А
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	15 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	0.6 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	41.5 кг



## KS 3000E

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3.0 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	2.6 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	7 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 210
РОЗЕТКИ	2x16А
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	15 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	0.6 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	46.1 кг



## KS 7000

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	5.5 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	5.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	13 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 390
РОЗЕТКИ	1x16А/1x32А
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.1 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	17 годин
ВАГА НЕТТО	69.2 кг



## KS 7000E

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	5.5 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	5.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	13 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 390
РОЗЕТКИ	1x16А/1x32А
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.1 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	17 годин
ВАГА НЕТТО	76.2 кг



# КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

## 11 ПРИЧИН ЧОМУ НАМ ДОВІРЯЮТЬ

- ✓ Широкий модельний ряд генераторів для будь-яких потреб
- ✓ Європейські сертифікати якості, включаючи сучасний стандарт EURO-V.
- ✓ Передпродажна підготовка та повна післяпродажна підтримка
- ✓ Контроль виробництва на кожному етапі
- ✓ Міжнародна дворічна гарантія
- ✓ Наявність продукції на складі
- ✓ Власні сервісні центри
- ✓ Нагороди на регіональних та міжнародних конкурсах
- ✓ Найкоротший термін постачання по всій території країни
- ✓ Професійна консультація та допомога фахівців в питаннях вибору необхідної моделі
- ✓ Бензинові генератори ТМ «Könner & Söhnen» - це найкраще співвідношення ціни до якості





### KS 7000E-3

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	5.5 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	5.0 кВт
НАПРУГА	400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	13 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 390
РОЗЕТКИ	1x16A(230V)/1x16A(400V)
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.1 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	17 годин
ВАГА НЕТТО	80.8 кг



### KS 10000E

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	8.0 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	7.5 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 440
РОЗЕТКИ	1x16A/1x32A
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.2 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	85.5 кг



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ  
ЗВАРЮВАЛЬНОГО ІНВЕРТОРА  
З МАКС. СТРУМОМ ДО 200А\*



### KS 10000E-3

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	8.0 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	7.5 кВт
НАПРУГА	400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 440
РОЗЕТКИ	1x16A(230V)/1x16A(400V)
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.2 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	88 кг



\*За умови, що зварювальний інвертор має характеристики 85% ККД та напругу дуги 25 В.



## БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
2.6 – 5.5 кВт



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА**  
7–13 к.с.



KS 3000



KS 3000E



KS 7000

Напруга, В	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	3.0	3.0	5.5
Потужність номінальна, кВт	2.6	2.6	5.0
Частота, Гц	50	50	50
Сила струму макс., А	13.04	13.04	23.91
Розетки	2x16A	2x16A	1x16A 1x32A
Ємність паливного баку, л	15	15	25
Час роботи при навантаженні 50%, год	15	15	17
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж		
Рівень шуму L <sub>PA</sub> (7м)/L <sub>WA</sub> , дБ	68/93	68/93	70/95
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 210	KS 210	KS 390
Тип двигуна	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням		
Потужність двигуна, к.с. /кВт	7.0/5.15	7.0/5.15	13.0/9.56
Ємність масляного картера, л	0.6	0.6	1.1
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	208	208	389
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR		
Тип запуску	ручний	ручний/електро	ручний
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	1	1
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	580x430x440	580x430x440	680x545x550
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	610x455x485	610x455x485	700x545x590
Вага нетто, кг	41.5	46.1	69.2
Вага брутто, кг	43.6	47.5	71.6
Клас захисту	IP23M		
QR-код			

## БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
5.0 – 8.0 кВт



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230 В/400 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА**  
13 – 18 к.с.



KS 7000E



KS 7000E-3



KS 10000E



KS 10000E-3

Напруга, В	230	400	230	400
Потужність максимальна, кВт	5.5	5.5	8.0	8.0
Потужність номінальна, кВт	5.0	5.0	7.5	7.5
Частота, Гц	50	50	50	50
Сила струму макс., А	23.91	9.93	34.78	14.45
Розетки	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)
Ємність паливного баку, л	25	25	25	25
Час роботи при навантаженні 50%, год	17	17	15	15
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж			
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	70/95	70/95	71/96	71/96
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 390	KS 390	KS 440	KS 440
Тип двигуна	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням			
Потужність двигуна, к.с. /кВт	13.0/9.56	13.0/9.56	18.0/13.24	18.0/13.24
Ємність масляного картера, л	1.1	1.1	1.2	1.2
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	389	389	440	440
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR			
Тип запуску	ручний/електро	ручний/електро	ручний/електро	ручний/електро
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	0.8	1	0.8
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Вага нетто, кг	76.2	80.8	85.5	88.0
Вага брутто, кг	78.6	83.2	87.9	90.4
Клас захисту	IP23M			
QR-код				

# БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ

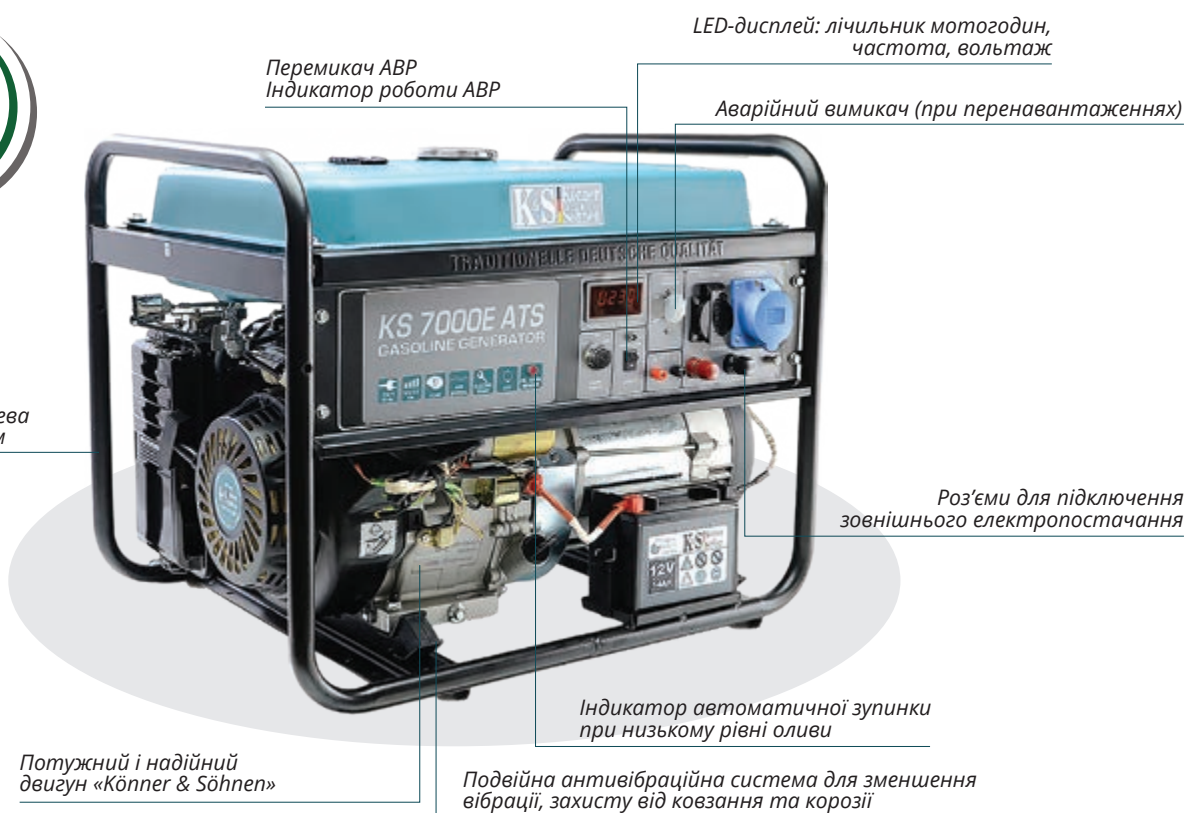
## З СИСТЕМОЮ АВР

Однією з унікальних особливостей наших генераторів є використання вбудованого блоку АВР (автоматичне введення резерву). Ця функція дозволяє генератору контролювати наявність живлення в центральній мережі та автоматично вмикатися в момент відключення електроенергії, а потім автоматично вимикатися в момент повернення живлення. Функція стає незамінною і дуже зручною в будівлях із суворим температурним режимом, під час відсутності контролюючого персоналу.

Не потребує придбання додаткового складного обладнання та монтажу щоб скористатися функцією автоматичного введення резерву. Блок АВР вже вбудований в генератор, інсталяція максимально спрощена, а вартість даних моделей є доступна для будь-якого гаманця.



Посилена сталева рама Ø 28-32 мм



LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж

Перемикач АВР  
Індикатор роботи АВР

Аварійний вимикач (при перенавантаженнях)

Роз'єми для підключення зовнішнього електропостачання

Індикатор автоматичної зупинки при низькому рівні оливи

Потужний і надійний двигун «Köppel & Söhne»

Подвійна антивібраційна система для зменшення вібрації, захисту від ковзання та корозії



### БУДОВАНА СИСТЕМА АВР (ATS)

Панель генератора з функцією АВР (автоматичний ввід резерву) оснащена: клемми для підключення електропостачання, вимикачем функції АВР та індикатором роботи АВР.



### КОМУТАЦІЙНІ КОНТАКТОРИ

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



### 230В АБО 400В

Представлена серія включає моделі для однофазних і трифазних споживачів. Панель генераторів з функцією АВР має відповідні клемми для підключення 230В та 400В мережі.



### LED-ДИСПЛЕЙ

Інформація на дисплеї відображає частоту, вольтаж та кількість відпрацьованих генератором годин, що допомагає вчасно здійснювати технічне обслуговування генератора та збільшує термін його експлуатації.

## БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З ВБУДОВАНОЮ СИСТЕМОЮ АВР



### KS 7000E ATS

ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	5.5 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	5.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	13 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро/авто
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 390
РОЗЕТКИ	1x16A/1x32A
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.1 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	17 годин
ВАГА НЕТТО	76.8 кг



### KS 7000E-3 ATS

ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	5.5 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	5.0 кВт
НАПРУГА	400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	13 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро/авто
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 390
РОЗЕТКИ	1x16A (230В)/1x16A(400В)
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.1 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	17 годин
ВАГА НЕТТО	80.8 кг



### KS 10000E ATS

ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	8.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	7.5 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро/авто
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 440
РОЗЕТКИ	1x16A/1x32A
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.2 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	87.8 кг



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ  
ЗВАРЮВАЛЬНОГО ІНВЕРТОРА  
З МАКС. СТРУМОМ ДО 200А\*



### KS 10000E-3 ATS

ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	8.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	7.5 кВт
НАПРУГА	400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро/авто
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 440
РОЗЕТКИ	1x16A(230В) /1x16A(400В)
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.2 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	89.2 кг

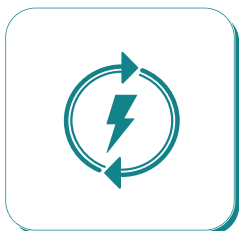


\*За умови, що зварювальний інвертор має характеристики 85% ККД та напругу дуги 25 В.

## БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З ВБУДОВАНОЮ СИСТЕМОЮ АВР

Основною функцією АВР є автоматичний запуск агрегату під час перебоїв або відмов основного джерела живлення, а також зупинка роботи генератора після його відновлення. Завдяки цій функції вбудована система АВР може бути незамінною у разі раптового виходу з ладу зовнішньої мережі. Вбудований блок автоматики контролює наявність напруги в мережі та керує роботою генератора без втручання користувача.

- ✓ Автоматичний регулятор напруги AVR
- ✓ Автоматичний захист від перевантажень та короткого замикання
- ✓ Понижений рівень шуму
- ✓ Автоматичний захист при низькому рівні оливи



ВБУДОВАНА СИСТЕМА АВР

Вбудована система АВР - автоматичний запуск генератора



АВТОМАТИЧНИЙ ЗАПУСК

Запуск пристрою без втручання користувача



СПРОЩЕНА ІНСТАЛЯЦІЯ

Максимально спрощена інсталяція, немає необхідності підключати окремий автоматичний блок



ДОСТУПНА ЦІНА

Вартість даних моделей ТМ «Könner & Söhnen» доступна кожному споживачу



# БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З ВБУДОВАНОЮ СИСТЕМОЮ AVR



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
5.0 – 8.0 кВт



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРО/АВТОСТАРТ**



**НАПРУГА 230/400 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА**  
13 – 18 к.с.



**З СИСТЕМОЮ  
AVR**



KS 7000E ATS

KS 7000E-3 ATS

KS 10000E ATS

KS 10000E-3 ATS

Напруга, В	230	400	230	400
Потужність максимальна, кВт	5.5	5.5	8.0	8.0
Потужність номінальна, кВт	5.0	5.0	7.5	7.5
Частота, Гц	50	50	50	50
Сила струму макс., А	23.91	9.93	34.78	14.45
Розетки	1x16A 1x32A	1x16A (230В) 1x16A (400В)	1x16A 1x32A	1x16A (230В) 1x16A (400В)
Ємність паливного баку, л	25	25	25	25
Час роботи при навантаженні 50%, год	17	17	15	15
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж			
Рівень шуму L <sub>PA</sub> (7м)/L <sub>WA</sub> , дБ	70/95	70/95	71/96	71/96
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 390	KS 390	KS 440	KS 440
Тип двигуна	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням			
Потужність двигуна, к.с. / кВт	13.0/9.56	13.0/9.56	18.0/13.24	18.0/13.24
Ємність масляного картера, л	1.1	1.1	1.2	1.2
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	389	389	440	440
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR			
Тип запуску	ручний/електро/авто	ручний/електро/авто	ручний/електро/авто	ручний/електро/авто
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	0.8	1	0.8
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Вага нетто, кг	76.8	80.8	87.8	89.2
Вага брутто, кг	78.8	83.2	90.2	91.6
Клас захисту	IP23M			
QR-код				

# БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ

## З СИСТЕМОЮ VTS

Унікальна інноваційна система перемикання фаз VTS (Voltage Transfer Switch) дозволяє використовувати генератор як в режимі 3-х фаз (400В), так і в однофазному режимі (230В) без втрати потужності! Більше немає потреби купувати два окремих генератори та обслуговувати їх - досить просто перекинути режим і використовувати генератор ТМ «Könner & Söhnen» з системою перемикання фаз при необхідній напрузі.



LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж

Аварійні вимикачі (при перенавантаженні) для кожного режиму 230В/400В



Система перемикання фаз VTS (однакова потужність для 1/3 фаз)

Посилена сталева рама ø 28-32 мм

Синхронний альтернатор з 100% мідною обмоткою

Покращена антивібраційна система

Індикатор автоматичної зупинки при низькому рівні оли

Потужний і надійний двигун «Könner & Söhnen»



### СИСТЕМА VTS

Унікальна інноваційна система перемикання фаз VTS (Voltage Transfer Switch) з однаковою потужністю для однофазних (230В) та трифазних (400В) споживачів. Кожний режим має власний автомат захисту.



### СИНХРОННИЙ АЛЬТЕРНАТОР

Альтернатор синхронного типу з вбудованою інтелектуальною системою AVR спеціально розроблений для роботи в однофазному і трифазному режимах без втрати потужності. Висока якість виготовлення та мідна обмотка дозволяють витримувати тривалі граничні навантаження.



### ПОТУЖНИЙ ДВИГУН

Кожен двигун забезпечений резервним запасом потужності, завдяки чому генератори ТМ «Könner & Söhnen» гарантовано видають заявлену потужність. Двигуни «Könner & Söhnen» відповідають європейським стандартам якості, в тому числі сучасному екологічному стандарту EURO-V.



### ОБЛАДНАННЯ

Панель керування генератора оснащена ергономічними роз'ємами для підключення однофазних і трифазних споживачів. Потужні розетки виготовлені з високоякісного термостійкого пластику.

**З СИСТЕМОЮ  
VTS**

## БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ ПЕРЕМИКАННЯ ФАЗ VTS (VOLTAGE TRANSFER SWITCH) З ОДНАКОВОЮ ПОТУЖНІСТЮ ДЛЯ 1 ТА 3 ФАЗ



### KS 7000E-1/3

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	5.5/5.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	5.5/5.0 кВт
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	13 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 390
РОЗЕТКИ	1x16A(400В)/1x32A(230В)
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.1 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	17 годин
ВАГА НЕТТО	81 кг



### KS 10000E-1/3

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	8.0/7.5 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	8.0/7.5 кВт
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 440
РОЗЕТКИ	1x16A(400В)/1x32A(230В)
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.2 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	88 кг



\*За умови, що зварювальний інвертор має характеристики 85% ККД і напругу дуги 25 В.

- ✓ Унікальна інноваційна система перемикання фаз VTS (Voltage Transfer Switch)
- ✓ Високоєфективний двигун «Könner & Söhnen» відповідає сучасному стандарту EURO-V
- ✓ Спеціальний альтернатор для роботи в однофазному і трифазному режимах без втрати потужності
- ✓ Автоматичний захист від перенавантажень та короткого замикання
- ✓ Автоматична зупинка при низькому рівні оливи
- ✓ Низький рівень шкідливих викидів.

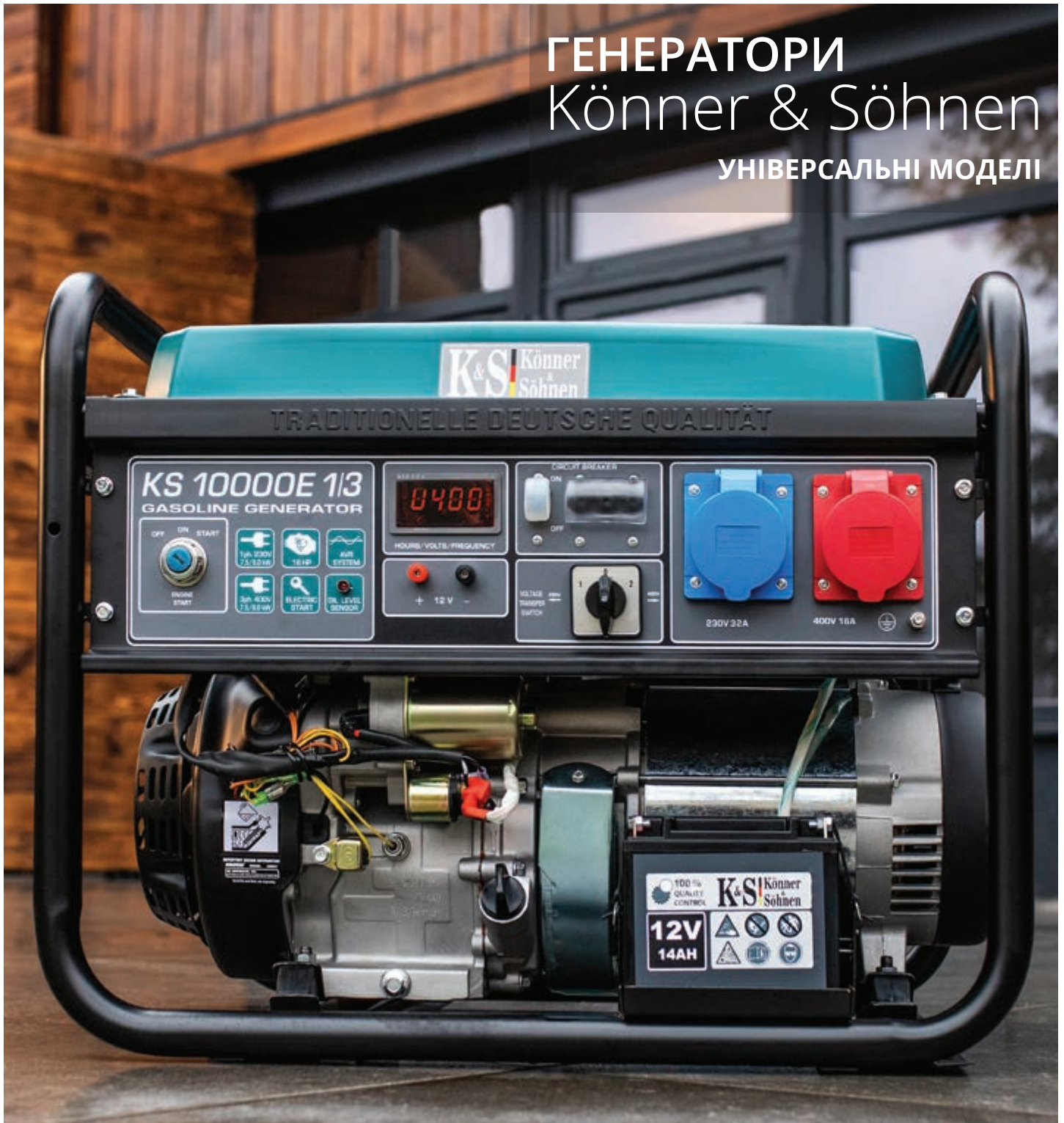


## БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ ПЕРЕМИКАННЯ ФАЗ VTS

Універсальні високоефективні генератори 2 в 1! Немає необхідності купувати два окремих генератори для однофазних та трифазних споживачів, адже завдяки інноваційній технології генератори ТМ «Könner & Söhnen» з унікальною системою VTS видають однакову потужність для однофазного (230В) та трифазного (400В) навантаження.

Немає необхідності навіть зупиняти двигун генератора, лише переключіть перемикач в необхідний режим, переведіть відповідні аварійні запобіжники в положення ON та підключайте споживачі.

## ГЕНЕРАТОРИ Könner & Söhnen УНІВЕРСАЛЬНІ МОДЕЛІ



## БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З СИСТЕМОЮ ПЕРЕМИКАННЯ ФАЗ VTS



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА  
5.0 – 8.0 кВт**



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230/400 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА  
13 – 18 к.с.**



**З СИСТЕМОЮ  
VTS**

KS 7000E-1/3

KS 10000E-1/3

Напруга, В	230	400	230	400
Потужність максимальна, кВт	5.5	5.5	8.0	8.0
Потужність номінальна, кВт	5.0	5.0	7.5	7.5
Частота, Гц	50		50	
Сила струму макс., А	23.91	9.93	34.78	14.45
Розетки	1x16A (400В) 1x32A (230В)		1x16A (400В) 1x32A (230В)	
Ємність паливного баку, л	25		25	
Час роботи при навантаженні 50%, год	17		15	
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж			
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	70/95		71/96	
Вихід 12В, А	12/8.3		12/8.3	
Модель двигуна	KS 390		KS 440	
Тип двигуна	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням			
Потужність двигуна, к.с. /кВт	13.0/ 9.56		18.0/ 13.24	
Ємність масляного картера, л	1.1		1.2	
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	389		440	
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR			
Тип запуску	ручний/електро		ручний/електро	
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	0.8	1	0.8
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	680x545x550		680x545x550	
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	700x545x590		700x545x590	
Вага нетто, кг	81		88	
Вага брутто, кг	83		90	
Клас захисту	IP23M			
QR-код				

# ГАЗОБЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ

Газобензинові генератори ТМ «Könner & Söhnen» серії DUAL FUEL на сьогоднішній день найбільш популярні серед покупців через свою економічність та екологічність. Ви можете використовувати генератор як на бензині, так і на зрідженому газі (пропан-бутан).

Експлуатація генератора на газі підвищує моторесурс двигуна. У комплект поставки входить все необхідне для використання газу в якості палива: вбудований редуктор, що забезпечує подачу газу під час роботи двигуна та запобігає витоків газу, а також зупиняє подачу газу при вимкненому генераторі; шланг для підключення газового балону довжиною 1,5 м забезпечує комфортне під'єднання; додатковий редуктор, встановлений на шланг, що збільшує надійність газового з'єднання, забезпечує зниження тиску та знімає можливість перевантаження газового з'єднання. Потрібно лише під'єднати генератор до балону та запустити двигун.

При необхідності газобензинові моделі легко перемкнути на роботу на бензині. Потужний одноциліндровий 4-х тактний двигун K&S з повітряним охолодженням забезпечує стабільну та надійну роботу генератора.

## ОСОБЛИВІСТЬ ДАНОЇ ЛІНІЙКИ ГЕНЕРАТОРІВ ТМ «KÖNNER & SÖHNEN» ПОЛЯГАЄ У МОЖЛИВОСТІ ЗАПУСКУ ТА РОБОТИ ЛИШЕ НА ГАЗІ (LPG)

Додатковий редуктор забезпечує зниження тиску та знімає можливість перевантаження газового з'єднання



LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж

Індикатор автоматичної зупинки при низькому рівні оливи

Потужний і надійний двигун «Könner & Söhnen»



Шланг для підключення балону в комплекті

Вбудований редуктор



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

У комплект поставки входить все необхідне для використання газу в якості палива. Потрібно лише під'єднати генератор до балону та запустити двигун.



### ЕКОЛОГІЧНИЙ ДВИГУН

Газ — більш екологічно чисте паливо, ніж бензин. Використання газу в якості палива забезпечує менше викидів шкідливих речовин вихлопних газів в атмосферу.



### ПІДВИЩЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДВИГУНА

При роботі на зрідженому газі двигун працює з меншою вібрацією, що сприяє тривалій та стабільній роботі генератора та збільшує моторесурс двигуна.



### ЕКОНОМІЧНИЙ ВИБІР

Використання газу в якості палива суттєво знижує ваші витрати на паливо при експлуатації пристрою, а різниця вартості між бензиновим та гібридним генератором DUAL FUEL від K&S швидко себе окупає.

## ГАЗОБЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «DUAL FUEL»



### KS 3000G

ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	3.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	2.6 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	7 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний
ТИП ПАЛИВА	газ/бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 210
РОЗЕТКИ	2x16 А
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА (БЕНЗИН)	15 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	0.6 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	45.4 кг



### KS 7000E G

ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	5.5 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	5.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	13 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	газ/бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 390
РОЗЕТКИ	1x16А/1x32А
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА (БЕНЗИН)	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	0.6 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	15 годин
ВАГА НЕТТО	77.2 кг



### KS 10000E G

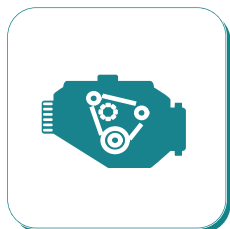
ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	8.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	7.5 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	газ/бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 440
РОЗЕТКИ	1x16А/1x32А
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА (БЕНЗИН)	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.2 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	17 годин
ВАГА НЕТТО	86.5 кг



## ГАЗОБЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «DUAL FUEL»

Газобензинові генератори ТМ «Könner & Söhnen» підходять для побутового використання в якості аварійних або резервних джерел живлення в ситуаціях, коли центральне електропостачання недоступне або пошкоджене.

Ідеально підходять для організації тимчасового електропостачання для освітлення вашого будинку або ділянки, крім того, вони незамінні при використанні на будівельних майданчиках.



ЗБІЛЬШЕНИЙ МОТОРЕСУРС



МЕНШЕ ШКІДЛИВИХ ВИКИДІВ



СТАБІЛЬНА РОБОТА



БІЛЬШ ДЕШЕВЕ ПАЛЬНЕ



## ГЕНЕРАТОРИ Könner & Söhnen

# ГАЗОБЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «DUAL FUEL»



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
2.6 – 8.0 кВт



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА**  
7 – 18 к.с.



**ГАЗ (ПРОПАН-БУТАН)/  
БЕНЗИН**



KS 3000G

KS 7000E G

KS 10000E G

Напруга, В	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	3.0	5.5	8.0
Потужність номінальна, кВт	2.6	5.0	7.5
Частота, Гц	50	50	50
Сила струму макс., А	13.04	23.91	34.78
Розетки	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Ємність паливного баку, л	15	25	25
Час роботи при навантаженні 50%, год	15	17	15
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж		
Рівень шуму L <sub>pa</sub> (7м)/L <sub>wa</sub> , дБ	68/93	70/95	71/96
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 210	KS 390	KS 440
Тип двигуна	бензиновий/газовий 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням		
Потужність двигуна, к.с. /кВт	7.0/5.15	13.0/9.56	18.0/13.24
Ємність масляного картера, л	0.6	1.1	1.2
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	208	389	440
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR		
Тип запуску	ручний	ручний/електро	ручний/електро
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	1	1
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	580x430x440	680x545x550	680x545x550
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	610x455x485	700x545x590	700x545x590
Вага нетто, кг	45.4	77.2	86.5
Вага брутто, кг	47.5	79.6	88.9
Клас захисту	IP23M		
QR-код			

# ПОТУЖНІ ОДНО- ТА ДВОЦИЛІНДРОВІ БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ **8.0 кВт-15.6 кВА**

Представляємо Вашій увазі новинку - потужні одно- та двоциліндрові бензинові генератори потужністю 8,0 кВт-15,6 кВА з можливістю підключення системи АВР. Моделі KS 12-1E 1/3 ATSR і KS 15-1E 1/3 ATSR з унікальною технологією перемикання фаз VTS, яка дає можливість працювати в однофазному (230В) або трифазному (400В) режимі майже без втрати потужності. Генератори створені на базі надійних одно- та двоциліндрових двигунів, що відповідають сучасному стандарту EURO-V. Зручна, ергономічна панель керування з кнопкою аварійної зупинки генератора та багатофункційним LED- дисплеєм, що дозволяє контролювати роботу генератора - частоту, вольтаж, кількість відпрацьованих годин та низький рівень оливи. Кожна модель оснащена розетками, що дозволяють знімати максимальну потужність, яка віддається приладом, та обладнані запобіжниками. Місткий 55-літровий паливний бак забезпечує тривалу і безперервну роботу. Генератори мають посилену сталеву раму  $\varnothing$  32 мм, оснащену транспортувальним набором для зручного переміщення. Антикорозійне електростатичне фарбування забезпечить захист генератора від механічних пошкоджень та впливів навколишнього середовища.



Кнопка аварійної зупинки двигуна

LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж, індикатор низького рівня оливи

Потужний і надійний 1-, 2-циліндровий двигун «Könner & Söhne»



Паливний бак збільшеного розміру (55 л) з вбудованим датчиком рівня палива

Система перемикання фаз VTS для моделей KS 12-1E 1/3 ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR

Можливість підключення АВР (роз'єм 8-контактний)

Транспортувальний комплект



ПОТУЖНИЙ ДВИГУН

Потужні одно- та двоциліндрові двигуни з повітряним охолодженням (18,5-22 к.с.) відповідають всім європейським стандартам якості, в тому числі сучасному стандарту EURO-V. Кожен двигун має індивідуальний номер, що дозволяє контролювати якість виробництва та сервісного обслуговування.



СИСТЕМА VTS

Універсальні генератори 2 в 1 з унікальною системою перемикання фаз VTS (Voltage Transfer Switch) - з однаковою потужністю для однофазних (230В) та трифазних (400В) споживачів. Кожний режим має власний автомат захисту. Не потрібно купувати два окремих генератори.



ЗРУЧНА ЕРГОНОМІЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Зручна ергономічна панель управління дозволяє легко керувати всім пристроєм і не вимагає додаткових навичок; оснащена розетками, призначеними для зняття максимальної потужності генератора, LED-дисплеєм та кнопкою аварійної зупинки.



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР

Генератор має можливість підключення системи АВР (автоматичного введення резерву). Вихід АВР має 8-піновий роз'єм. Блок автоматично запускає генератор і перемикає навантаження на нього при відключенні основного джерела живлення та автоматично зупиняє роботу генератора при відновленні центрального електропостачання.

# ПОТУЖНІ ОДНО- ТА ДВОЦИЛІНДРОВІ БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ



## KS 12-1E ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	9.2 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	9.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18.5 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 650
РОЗЕТКИ	1x63A/1x32A/1x16A
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	55 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.4 л
ВАГА НЕТТО	131 кг

МОЖЛИВІСТЬ  
ПІДКЛЮЧЕННЯ  
АВР



## KS 12-1E 1/3 ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	8.2/8.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	11.5/11.25 кВА
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18.5 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 650
РОЗЕТКИ	1x32A(400В)/1x32A(230В)/1x16A(230В)
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	55 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.4 л
ВАГА НЕТТО	131 кг

МОЖЛИВІСТЬ  
ПІДКЛЮЧЕННЯ  
АВР



З СИСТЕМОЮ  
VTS



## KS 15-1E ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНА	12.5 кВт
ПОТУЖНІСТЬ НОМІНАЛЬНА	12.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	22 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 780
РОЗЕТКИ	1x63A/1x32A/1x16A
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	55 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.5 л
ВАГА НЕТТО	157 кг

МОЖЛИВІСТЬ  
ПІДКЛЮЧЕННЯ  
АВР



## KS 15-1E 1/3 ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	11.5/11.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	15.6/15.0 кВА
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	22 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 780
РОЗЕТКИ	1x32A(400В)/1x63A(230В)
ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКА	55 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.5 л
ВАГА НЕТТО	157 кг

МОЖЛИВІСТЬ  
ПІДКЛЮЧЕННЯ  
АВР



З СИСТЕМОЮ  
VTS



## ПОТУЖНІ ОДНО- ТА ДВОЦИЛІНДРОВІ БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
8.0 кВт – 15.6 кВА



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230В/400В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА**  
18.5 – 22 к.с.



**З СИСТЕМОЮ**  
**VTS**



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, кВт	9.2 кВт	8.2 кВт	11.5 кВА	12.5 кВт	11.5 кВт	15.6 кВА
Потужність номінальна, кВт	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 (230В), 1x32A (230В) 1x16A (230В)	1x32A (400В), 1x32A (230В) 1x16A (230В)		1x63A (230В), 1x32A (230В) 1x16A (230В)	1x63A (230В), 1x32A (400В)	
Ємність паливного баку, л	55	55		55	55	
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж, індикатор низького рівня оливи					
Рівень шуму L <sub>PA</sub> (7м)/L <sub>WA</sub> , дБ	74/97	74/97		73/96	73/96	
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3		12/8.3	12/8.3	
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	
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	625	625		750	750	
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR					
Тип запуску	ручний/електро	ручний/електро		електро	електро	
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	1	0.8	1	1	0.8
Можливість підключення АВР	+	+		+	+	
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	790x705x680	790x705x680		797x705x805	797x705x805	
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Вага нетто, кг	131	131		157	157	
Вага брутто, кг	145	145		165	165	
Клас захисту	IP23M					
QR-код						

# ПОТУЖНІ ОДНО- ТА ДВОЦИЛІНДРОВІ БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ З ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ

**З СИСТЕМОЮ  
VTS**

БЕНЗИНОВІ ГЕНЕРАТОРИ

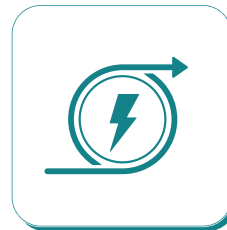
- ✓ Надійні одноциліндрові та двоциліндрові двигуни потужністю від 18.5 к.с. до 22 к.с.
- ✓ Ергономічна панель керування оснащена LED-дисплеєм та кнопкою аварійної зупинки двигуна
- ✓ Захист від перенавантаження та короткого замикання, автоматична зупинка при низькому рівні оливи
- ✓ Посилена сталева рама  $\varnothing 32$  мм та подвійна антивібраційна система
- ✓ Система перемикання фаз VTS - можливість роботи в однофазному (230В) або трифазному (400 В) режимі практично без втрати потужності
- ✓ Інтелектуальна система AVR - забезпечує стабільність вихідної напруги
- ✓ Оснащений транспортувальним комплектом для зручного пересування
- ✓ Великий паливний бак (55 л)



ПОТУЖНИЙ  
ДВОЦИЛІНДРОВИЙ ДВИГУН



СИСТЕМА ПЕРЕМІКАННЯ ФАЗ  
VTS 230В/400В



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ AVR



ЗРУЧНЕ ТРАНСПОРТУВАННЯ

## БЛОКИ АВТОМАТИЧНОГО ВВЕДЕННЯ РЕЗЕРВУ

Блок автоматичного введення резерву (АВР) автоматично запускає генератор і передає навантаження на нього при відключенні основного джерела живлення та автоматично зупиняє роботу генератора при відновленні центрального електропостачання.

Бензинові генератори серії KS 12 та KS 15 оснащені 8-піновим роз'ємом для підключення блоку автоматичного введення резерву (вхід для АВР). Блок АВР підходить для однофазних та трифазних мереж, може працювати як в автоматичному, так і в ручному режимі та має режими Літо/Зима.

Блок АВР (8-ми контактний роз'єм)

### KS ATS 4/32-12

ПОТУЖНІСТЬ	14 кВт(230В)/21 кВт(400В)
НАПРУГА	230 В/400 В
СИЛА СТРУМУ (МАХ) 230В	63А
СИЛА СТРУМУ (МАХ) 400В	32А
ГАБАРИТИ НЕТТО	405×325×200 мм

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

Блок АВР (8-ми контактний роз'єм)

### KS ATS 4/32-15

ПОТУЖНІСТЬ	14 кВт(230В)/21 кВт(400В)
НАПРУГА	230 В/400 В
СИЛА СТРУМУ (МАХ) 230В	63А
СИЛА СТРУМУ (МАХ) 400В	32А
ГАБАРИТИ НЕТТО	405×325×200 мм

Для моделей генераторів KS 15-1E ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR

230В/400В



230В/400В



# ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ

## СЕРІЇ «HEAVY DUTY»

**З СИСТЕМОЮ  
VTS**

Генератори серії «HEAVY DUTY» призначені для більш тривалої експлуатації за рахунок збільшеного моторесурсу двигуна, посиленої рамної конструкції та комплектуючих підвищеної міцності.

Оновлена лінійка включає в себе моделі оснащені унікальною системою перемикання фаз VTS, що дозволяє використовувати один генератор в якості однофазного та трифазного практично без втрати потужності. Також, дизельні генератори оснащені універсальним АВР виходом для підключення блоку автоматичного вводу резерву. Всі генератори серії «HEAVY DUTY» оснащені функцією передстартового прогріву, що допоможе без проблем завести генератор в зимовий час. На генераторах встановлені акумулятори збільшеної ємності: 30 Ah.

Генератори серії «HEAVY DUTY» призначені для використання не тільки як джерело резервного живлення, а й для більш тривалих навантажень.



**Система перемикання фаз VTS**  
практично однакова  
потужність для 1/3 фаз

**Вихід АВР**  
(універсальний 5-контактний)

Посилена сталева  
рама ø32 мм



LED-дисплей: лічильник мотогодин,  
частота, вольтаж

Передстартовий підігрів  
(для легкого запуску  
у холодну пору року)

Аварійний вимикач  
(при перенавантаженні)

Індикатор  
автоматичної зупинки  
при низькому рівні оливи

Покращена антивібраційна  
система, гумові опори (для  
додаткового зменшення вібрації,  
захисту від ковзання та від корозії)



**ПЕРЕДСТАРТОВИЙ  
ПІДІГРІВ**

Дизельні генератори серії «HEAVY DUTY» оснащені функцією передстартового підігріву, яка дозволяє запускати генератор в зимовий час без зайвих зусиль.



**МОЖЛИВІСТЬ  
ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР**

Генератор має можливість підключення системи АВР (автоматичного введення резерву). Вихід АВР має універсальний 5-контактний роз'єм, який не обмежує вибір системи для автоматичного введення резерву.



**БАГАТОФУНКЦІЙНИЙ  
LED-ДИСПЛЕЙ**

Сучасний багатофункційний LED-дисплей відображає частоту, вольтаж та кількість відпрацьованих генератором годин. Інформація на дисплеї допомагає легко оцінити напругу, що видається пристроєм.



**СИСТЕМА VTS**

Унікальна інноваційна система перемикання фаз VTS (Voltage Transfer Switch) що дозволяє використовувати один генератор для однофазних (230V) та трифазних (400V) споживачів електроенергії практично без втрати потужності.

МОДЕЛІ ДИЗЕЛЬНИХ ГЕНЕРАТОРІВ, СТВОРЕНИХ НА БАЗІ ФІРМОВИХ ДВИГУНІВ, ЩО ВІДПОВІДАЮТЬ ВСІМ ЄВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ ЯКОСТІ, В ТОМУ ЧИСЛІ СУЧАСНОМУ СТАНДАРТУ EURO-V



**KS 6100HDE**  
**KS 6102HDE**

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	5.5/5.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	12 к.с.
АКУМУЛЯТОР	30 Аh
ФУНКЦІЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПІДІГРІВУ	+
ТИП ЗАПУСКУ	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 440HD
РОЗЕТКИ	1x32A/1x16A
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.65 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	13 годин
ВАГА НЕТТО	107 кг



**KS 8100HDE**  
**KS 8102HDE**

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	6.5/6.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	14 к.с.
АКУМУЛЯТОР	30 Аh
ФУНКЦІЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПІДІГРІВУ	+
ТИП ЗАПУСКУ	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 480HD
РОЗЕТКИ	1x32A/1x16A
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.65 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	12 годин
ВАГА НЕТТО	117 кг



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

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	5.5/5.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	6.5/6.0 кВт
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	14 к.с.
АКУМУЛЯТОР	30 Аh
ФУНКЦІЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПІДІГРІВУ	+
МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР	+
ТИП ЗАПУСКУ	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 480HD
РОЗЕТКИ	1x32A(230В)/1x16A(400В)
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.65 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	12 годин
ВАГА НЕТТО	117 кг

МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР



З СИСТЕМОЮ VTS



**KS 9100HDE-1/3 ATSR**  
**KS 9102HDE-1/3 ATSR**

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	6.4/5.9 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	7.5/7.0 кВт
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
АКУМУЛЯТОР	30 Аh
ФУНКЦІЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПІДІГРІВУ	+
МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР	+
ТИП ЗАПУСКУ	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 520HD
РОЗЕТКИ	1x32A(230В)/1x16A(400В)
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.65 л
ЧАС РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	11 годин
ВАГА НЕТТО	122 кг

МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР



З СИСТЕМОЮ VTS

ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ

## ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY»

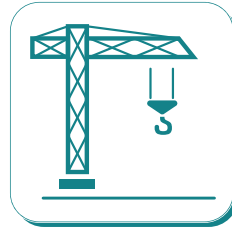
- ✓ Можливість підключення блоку АВР (автоматичного введення резерву)
- ✓ Система перемикання фаз VTS - можливість роботи в однофазному (230В) або трифазному (400В) режимі з практично однаковою потужністю для 1 та 3 фаз
- ✓ Функція передстартового підігріву для легкого запуску у холодну пору року
- ✓ Посилена сталеві рама  $\varnothing$  32 мм, антивібраційна система



ДЛЯ ДОМУ



ДЛЯ МАЛОГО БІЗНЕСУ



ДЛЯ БУДІВНИЦТВА



ДЛЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА



## ГЕНЕРАТОРИ Könner & Söhne

# ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY»



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
5.0 – 7.5 кВт



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230 В/400 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА**  
12 – 18 к.с.



МОДЕЛІ ДИЗЕЛЬНИХ ГЕНЕРАТОРІВ, СТВОРЕНИХ НА БАЗІ ФІРМОВИХ ДВИГУНІВ, ЩО ВІДПОВІДАЮТЬ ВСІМ ЄВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ ЯКОСТІ, В ТОМУ ЧИСЛІ СУЧАСНОМУ СТАНДАРТУ EURO-V



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

ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ

Напруга, В	230	230	230	400	230	400
Потужність максимальна, кВт	5.5	6.5	5.5	6.5	6.4	7.5
Потужність номінальна, кВт	5.0	6.0	5.0	6.0	5.9	7.0
Частота, Гц	50	50	50		50	
Сила струму макс., А	23.91	28.26	23.04	11.74	27.83	13.54
Розетки	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A	1 x 16A (400В) 1 x 32A (230В)		1 x 16A (400В) 1 x 32A (230В)	
Час роботи при навантаженні 50%, год	13	12	12		11	
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж					
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	71/96	71/96	71/96		71/96	
Вихід 12В, А	12/8.3	12/8.3	12/8.3		12/8.3	
Модель двигуна	KS 440HD	KS 480HD	KS 480HD		KS 520HD	
Тип двигуна	дизельний 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням					
Потужність двигуна, к.с. /кВт	12.0/8.83	14.0/10.3	14.0/10.3		18.0/13.24	
Ємність масляного картера, л	1.65	1.65	1.65		1.65	
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	418	456	456		498	
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR					
Тип запуску	ручний/електро	ручний/електро	ручний/електро		ручний/електро	
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	1	1.0	0.8	1.0	0.8
Діаметр рами	32 мм, закруглена					
Акумулятор, Аh	30	30	30		30	
Можливість підключення АВР	-	-	+		+	
Функція передстартового підігріву	+	+	+		+	
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	730x495x630	730x495x630	730x495x630		730x495x630	
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	775x500x655	760x550x660	750x550x670		750x520x660	
Вага нетто, кг	107	117	117		122	
Вага брутто, кг	115	125	125		130	
Клас захисту	IP23M					
QR-код						

## ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY»

**З СИСТЕМОЮ VTS**

Ексклюзивні моделі дизельних генераторів у шумозахисному антивандальному корпусі серії «HEAVY DUTY Silent Diesel Generator». Ці моделі мають багато переваг у порівнянні зі стандартними дизельними генераторами, адже завдяки міцним кожухам генератори мають знижений рівень шуму, додатковий захист від будь-яких погодних умов, а також від пилу і бруду. Надійний металевий корпус захистить генератор від спроб проникнення всередину.

Як і інші генератори серії «HEAVY DUTY», дані моделі відрізняються підвищеним моторесурсом - до 3000 мотогодин, мають функцію передстартового підігріву, що особливо необхідна для запуску в холодну пору року. Крім того генератори мають можливість підключення блоку АВР (автоматичного введення резерву), моделі 1/3 оснащені унікальною системою перемикання фаз VTS. Ми впевнені, що наші генератори стануть вашими надійними помічниками.

Індикатор автоматичної зупинки при низькому рівні оливи

LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж

Шумозахисний антивандальний кожух

Передстартовий підігрів (для легкого запуску у холодну пору року)

Система перемикання фаз VTS практично однакової потужності для 1 та 3 фаз

Вихід АВР (універсальний 5-контактний)



Аварійний вимикач (при перенавантаженні)

Електростатичне фарбування (захист від корозії)



Транспортувальний комплект



КОЖУХ

Всесезонний, шумопоглинаючий, антивандальний кожух забезпечує ефективний захист генератора і продовжує термін його експлуатації. Кожух оснащений ручками та транспортувальними колесами для зручного переміщення.



СИСТЕМА VTS

Універсальні генератори 2 в 1 - з унікальною системою перемикання фаз VTS (Voltage Transfer Switch), що дозволяє використовувати один генератор як однофазний (230 В) так і трифазний (400 В) майже без втрати потужності. Кожен режим має власні автомати захисту. Немає необхідності купувати два окремих генератори.



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР

Генератор має можливість підключення системи АВР (автоматичне введення резерву). Вихід АВР має універсальний 5-контактний роз'єм, який не обмежує вибір системи автоматичного введення резерву.



ПЕРЕДСТАРТОВІЙ ПІДІГРІВ

Генератори серії «HEAVY DUTY» оснащені функцією передстартового підігріву, завдяки чому ви можете запустити генератор в зимовий час без зайвих зусиль.

## ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY»



### KS 8200HDES-1/3 ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	5.5/5.0 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	6.5/6.0 кВт
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	14 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 480HD
РОЗЕТКИ	1x32A(230В)/1x16A(400В)
ФУНКЦІЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПІДІГРІВУ	+
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.65 л
АКУМУЛЯТОР	30 Ah
ВАГА НЕТТО	163 кг

МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР

МОДЕЛІ ДИЗЕЛЬНИХ ГЕНЕРАТОРІВ, СТВОРЕНИХ НА БАЗІ ФІРМОВИХ ДВИГУНІВ, ЩО ВІДПОВІДАЮТЬ ВСІМ ЄВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ ЯКОСТІ, В ТОМУ ЧИСЛІ СУЧАСНОМУ СТАНДАРТУ EURO-V



З СИСТЕМОЮ VTS



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

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	6.4/5.9 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	7.5/7.0 кВт
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 520HD
РОЗЕТКИ	1x32A(230В)/1x16A(400В)
ФУНКЦІЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПІДІГРІВУ	+
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.65 л
АКУМУЛЯТОР	30 Ah
ВАГА НЕТТО	168 кг

МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР



З СИСТЕМОЮ VTS

## ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ „SUPER SILENT”



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР

### KS 9200HDE ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	6.8/6.5 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	14 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 540HD
РОЗЕТКИ	1x32A(230В)/1x16A(230В)
ФУНКЦІЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПІДІГРІВУ	+
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	1.65 л
АКУМУЛЯТОР	30 Ah
ВАГА НЕТТО	170 кг

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ ДЛЯ ОДНОЦИЛІНДРОВОГО ДВИГУНА!



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР

### KS 11-2DE ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	8.0/7.5 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	15 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 690HD
РОЗЕТКИ	1x32A(230В)/1x16A(230В)
ФУНКЦІЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПІДІГРІВУ	+
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	2.2 л
АКУМУЛЯТОР	36 Ah
ВАГА НЕТТО	216 кг



## ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY»



### БАГАТОФУНКЦІЙНИЙ LED-ДИСПЛЕЙ:

- ВОЛЬТАЖ
- ЧАСТОТА
- ЧАС РОБОТИ З МОМЕНТУ ЗАПУСКУ
- ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГЕНЕРАТОРОМ ГОДИН

## ГЕНЕРАТОРИ Könner & Söhnen



# ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY»



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
5.0 – 8.0 кВт



**ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230 В/400 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА**  
14 – 18 к.с.



**МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ АВР**

ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ

KS 8200HDES-1/3 ATSR

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

KS 9200HDE ATSR

KS 11-2DE ATSR

Напруга, В	230	400	230	400	230	230
Потужність максимальна, кВт	5.5	6.5	6.4	7.5	6.8	8.0
Потужність номінальна, кВт	5.0	6.0	5.9	7.0	6.5	7.5
Частота, Гц	50		50		50	50
Сила струму макс., А	23.04	11.74	27.82	13.54	29.37	34.78
Розетки	1 x 16A (400В) 1 x 32A (230В)		1 x 16A (400В) 1 x 32A (230В)		1 x 32A (230В) 1 x 16A (230В)	1 x 32A (230В) 1 x 16A (230В)
Час роботи при навантаженні 50%, год	12		11		15	25
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж					
Рівень шуму L <sub>pa</sub> (7м)/L <sub>wa</sub> , дБ	69/94		69/94		69/94	69/94
Вихід 12В, А	12/8.3		12/8.3		12/8.3	12/8.3
Модель двигуна	KS 480HD		KS 520HD		KS 540HD	KS 690HD
Тип двигуна	дизельний 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням					
Потужність двигуна, к.с. /кВт	14.0/10.3		18.0/13.24		14.0/10.3	15.0/11.03
Ємність масляного картера, л	1.65		1.65		1.65	2.1
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	456		498		531	668
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR					
Тип запуску	електро		електро		електро	електро
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	0.8	1	0.8	1	1
Акумулятор, Аh	30		30		30	36
Можливість підключення АВР	+		+		+	+
Функція передстартового підігріву	+		+		+	+
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	900x545x905		900x545x905		890x520x690	1100x600x750
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	960x570x985		960x570x985		950x565x750	1150x650x850
Вага нетто, кг	163		168		170	216
Вага брутто, кг	173		178		180	230
Клас захисту	IP23M					
QR-код						

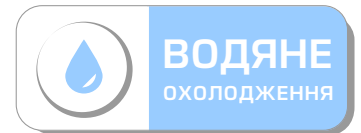
# ДВОЦИЛІНДРОВІ ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY» З ВОДЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ

Удосконалюючи і продовжуючи розробку дизельних генераторів серії «HEAVY DUTY», німецькі інженери підготували для вас нову лінійку професійних двоциліндрових мобільних міні-електростанцій ТМ «Könner & Söhnen» потужністю 7,7 кВт - 11,25 кВА.

Моделі генераторів KS 13-DEW створені на базі сучасних двоциліндрових V-подібних двигунів з водяним охолодженням (18 к. с.), мають два типи виконання: у захисному антивандальному кожусі або відкрита рама. Всі генератори цієї серії мають можливість підключення системи АВР (автоматичне введення резерву).



Кнопка аварійної зупинки двигуна (для моделей KS 13-2DEW ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR)



Багатофункційний блок керування SmartGen (для моделей KS 13-2DEW ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR) або LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж (для моделі KS 13-1DEW 1/3 ATSR)

Електростатичне фарбування ANTISCRATCHING (захист від корозії)

Система переключення фаз VTS практично однакова потужність для 1/3 фаз (для моделей KS 13-1DEW 1/3 ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR)

Термін служби двигуна до 3000 мотогодин

Захисний антивандальний кожух

Вихід АВР (універсальний 5-контактний)

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

Транспортувальний комплект



**ПОТУЖНИЙ ДВОЦИЛІНДРОВИЙ ДВИГУН**  
Високопродуктивний двоциліндровий двигун з водяним охолодженням (18 к.с.) має V-подібне розташування циліндрів. Такий тип двигуна сприяє більш тихій та тривалій роботі генератора.



**ЕРГОНОМІЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ**  
Зручне розташування всіх функцій на панелі керування генератора дозволяє з легкістю керувати його роботою та контролювати всі ключові показники робочого стану. Моделі KS 13-2 оснащені багатофункційним блоком керування SmartGen, який захищає двигун від високих і низьких напруг, зниженої або підвищеної частоти, низького тиску оливи, перенавантаження, а також перевищення температури двигуна.



**ВИХІД АВР**  
Генератор має можливість підключення системи АВР (автоматичне введення резерву). Вихід АВР має універсальний 5-контактний роз'єм, який не обмежує вибір системи для автоматичного введення резерву.



**СИСТЕМА VTS**  
Універсальні генератори 2 в 1 — з унікальною системою перемикання фаз VTS (Voltage Transfer Switch), що дозволяє використовувати один генератор як однофазний (230 В) так і трифазний (400 В) майже без втрати потужності. Кожен режим має власні автомати захисту. Немає необхідності купувати два окремих генератори.

## ДВОЦИЛІНДРОВІ ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY» З ВОДЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ



### KS 13-1DEW 1/3 ATSR

Можливість підключення АВР VTS 230В=400В система

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	8.1/7.7 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	11.25/10.63 кВА
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ДВИГУНА	дизельний, 2-циліндровий
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 820HD
РОЗЕТКИ	1x16A(230В)/1x32A(230В) 1x16A(400В)/1x32A(400В)
ЄМНІСТЬ ПАЛИВНОГО БАКУ	30 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	3.3 л
АКУМУЛЯТОР	36 Ah
ВАГА НЕТТО	210 кг



ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ



### KS 13-2DEW ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	9.0/8.5 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ДВИГУНА	дизельний, 2-циліндровий
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 820HD
РОЗЕТКИ	1x63A/1x32A/2x16A контактна планка
ЄМНІСТЬ ПАЛИВНОГО БАКУ	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	3.3 л
АКУМУЛЯТОР	36 Ah
ВАГА НЕТТО	310 кг



### KS 13-2DEW 1/3 ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	8.1/7.7 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	11.25/10.63 кВА
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	18 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ДВИГУНА	дизельний, 2-циліндровий
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 820HD
РОЗЕТКИ	1x16A(230В)/1x32A(230В) 1x16A(400В)/1x32A(400В) контактна планка
ЄМНІСТЬ ПАЛИВНОГО БАКУ	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	3.3 л
АКУМУЛЯТОР	36 Ah
ВАГА НЕТТО	310 кг



# ДВОЦИЛІНДРОВІ ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY» З ВОДЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
7.7 кВт – 11.25 кВА



**НАПРУГА 230 В/400 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА 18 к.с.**



**ДВА ТИПИ ВИКОНАННЯ:**  
В ЗАХИСНОМУ АНТИВАНДАЛЬНОМУ КОЖУСІ  
АБО ВІДКРИТА РАМА



**ВОДЯНЕ  
ОХОЛОДЖЕННЯ**



KS 13-1DEW 1/3 ATSR

KS 13-2DEW ATSR

KS 13-2DEW 1/3 ATSR

Напряга, В	KS 13-1DEW 1/3 ATSR		KS 13-2DEW ATSR	KS 13-2DEW 1/3 ATSR	
	230	400		230	400
Потужність максимальна, кВт	8.1 кВт	11.25 кВА	9.0 кВт	8.1 кВт	11.25 кВА
Потужність номінальна, кВт	7.7 кВт	10.63 кВА	8.5 кВт	7.7 кВт	10.63 кВА
Частота, Гц	50		50	50	
Сила струму макс., А	36.96	16.26	39.13	36.96	16.26
Розетки	1x32A (230В), 1x16A (230В) 1x32A (400В), 1x16A (400В)		1x63A (230В), 1x32A (230В), 2x16A (230В), контактна планка	1x32A (230В), 1x16A (230В) 1x32A (400В), 1x16A (400В) контактна планка	
Ємність паливного баку, л	30		25	25	
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж		багатофункційний цифровий блок керування Smart Gen		
Рівень шуму L <sub>PA</sub> (7м)/L <sub>WA</sub> , дБ	73/98		69/94	69/94	
Вихід 12В, А	+		-	-	
Модель двигуна	KS 820HD		KS 820HD	KS 820HD	
Тип двигуна	дизельний V-подібний 2-циліндровий, 4-тактний з рідинним охолодженням				
Потужність двигуна, к.с. /кВт	18/13.24		18/13.24	18/13.24	
Ємність масляного картера, л	3.3		3.3	3.3	
Об'єм охолоджуючої рідини, л	3.5		3.5	3.5	
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	794		794	794	
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR				
Тип запуску	електро		електро	електро	
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	0.8	1	1	0.8
Акумулятор, Аh	36		36	36	
Можливість підключення АВР	+		+	+	
Функція передстартового підігріву	+		+	+	
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	1050x640x700		1250x650x760	1250x650x760	
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	1100x680x820		1300x700x880	1300x700x880	
Вага нетто, кг	210		310	310	
Вага брутто, кг	240		345	345	
Клас захисту	IP23M				
QR-код					

## ДВОЦИЛІНДРОВІ ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY»

# 7.7 кВт–13.75 кВА



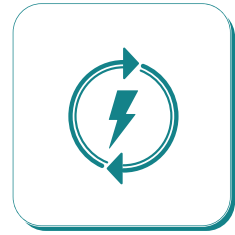
ЗАХИСНИЙ  
АНТИВАНДАЛЬНИЙ КОЖУХ



СИСТЕМА ПЕРЕМИКАННЯ  
ФАЗ VTS 230В/400В



БАГАТОФУНКЦІЙНИЙ БЛОК  
КЕРУВАННЯ SMARTGEN  
АБО LED-ДИСПЛЕЙ



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ  
СИСТЕМИ AVR



# ДВОЦИЛІНДРОВІ ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY» З ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ

Мобільні дизельні електростанції марки «Könner & Söhnen» серії «HEAVY DUTY» потужністю 9,5 кВт - 13,75 кВА - це професійне обладнання, розроблене на базі фірмових двоциліндрових двигунів рядного типу (21 к.с.) з системою повітряного охолодження.

Всі генератори цієї серії мають можливість підключення системи АВР (автоматичне введення резерву), обладнані системою автоматичного моніторингу для всіх ключових показників робочого стану: захист від перенавантажень та короткого замикання, автоматична зупинка двигуна при низькому рівні оливи, датчик рівня палива. Моделі KS 14-2DE ATSR та KS 14-2DE 1/3 ATSR оснащені багатофункціональним цифровим контролером SmartGen, який захищає двигун від високих і низьких напруг, зниженої або підвищеної частоти, низького тиску оливи, перенавантаження, а також перевищення температури двигуна.



**2 РОКИ ГАРАНТІЇ**

Багатофункційний блок керування SmartGen (для моделей KS 14-2DE ATSR, KS 14-2DE 1/3 ATSR) або LED-дисплей: лічильник мотогодин, частота, вольтаж (для моделі KS 14-1DE ATSR)

**Система переключення фаз VTS** практично однакова потужність для 1/3 фаз (для моделі KS 14-2DE 1/3 ATSR)

**Вихід АВР** (універсальний 5-контактний)

## ПОТУЖНИЙ ДВОЦИЛІНДРОВИЙ 4-ТАКТНИЙ ДВИГУН З ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ (21 к. с.)

Кнопка аварійної зупинки двигуна

Захисний антивандальний кожух



Електростатичне фарбування ANTISCRATCHING (захист від корозії та подряпин)

ДОДАТКОВІ АКЦЕСУАРИ



Термін служби двигуна до 3000 мотогодин

Транспортувальний комплект



### ПОТУЖНИЙ ДВОЦИЛІНДРОВИЙ ДВИГУН

Потужний та надійний двоциліндровий двигун з повітряним охолодженням (21к.с.). Конструкція двигуна оптимально збалансована завдяки рядному розташуванню циліндрів, що забезпечує меншу вібрацію під час роботи, сприяє стабільній та тривалій роботі генератора.



### ЗАХИСНИЙ АНТИВАНДАЛЬНИЙ КОЖУХ

Захисний всепогодний антивандальний кожух забезпечує ефективний захист пристрою та продовжує термін його служби. Генератор має зовнішню кнопку аварійної зупинки. Крім того, кожух оснащений колесами для легкого транспортування.



### ЕРГОНОМІЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Зручна ергономічна панель управління дозволяє легко керувати всім пристроєм. Генератор має можливість підключення системи АВР (автоматичного введення резерву). Модель KS 14-2DE 1/3 ATSR оснащена унікальною системою переключення фаз VTS - можливість роботи в однофазному (230В) та трифазному (400В) режимі.



### КОНТАКТНА ПЛАНКА

Потужні двоциліндрові моделі дизельних генераторів ТМ «Könner & Söhnen» оснащені високоякісними контактними планками для підключення електричних кабелів, які дозволяють знімати повну потужність, що видається агрегатом.

# ДВОЦИЛІНДРОВІ ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY» З ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ



## KS 14-1DE ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	11.0/10.5 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	21 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 1020HD
РОЗЕТКИ	1x63A/1x32A/2x16A
ЄМНІСТЬ ПАЛИВНОГО БАКУ	30 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	2.8 л
АКУМУЛЯТОР	36 Ah
ВАГА НЕТТО	220 кг



ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ



## KS 14-2DE ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	11.0/10.5 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	21 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 1020HD
РОЗЕТКИ	1x63A/1x32A/2x16A контактна планка
ЄМНІСТЬ ПАЛИВНОГО БАКУ	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	2.8 л
АКУМУЛЯТОР	36 Ah
ВАГА НЕТТО	320 кг



## KS 14-2DE 1/3 ATSR

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 230 В	10.0/9.5 кВт
ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ. 400 В	13.75/13.1 кВА
НАПРУГА	230 В/400 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	21 к.с.
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ПАЛИВА	дизель
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 1020HD
РОЗЕТКИ	1x16A(230В)/1x32A(230В) 1x16A(400В)/1x32A(400В) контактна планка
ЄМНІСТЬ ПАЛИВНОГО БАКУ	25 л
ЄМНІСТЬ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА	2.8 л
АКУМУЛЯТОР	36 Ah
ВАГА НЕТТО	320 кг





# ДВОЦИЛІНДРОВІ ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ «HEAVY DUTY» З ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
9.5 кВт – 13.75 кВА



**ДВА ТИПИ ВИКОНАННЯ:**  
В ЗАХИСНОМУ АНТИВАНДАЛЬНОМУ  
КОЖУСІ АБО ВІДКРИТА РАМА



**НАПРУГА 230В/400 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА 21 к. с.**

**З СИСТЕМОЮ  
VTS**



KS14-1DE ATSR



KS14-2DE ATSR



KS14-2DE 1/3 ATSR

Напруга, В	230	230	230	400
Потужність максимальна, кВт	11.0 кВт	11.0 кВт	10.0 кВт	13.75 кВА
Потужність номінальна, кВт	10.5 кВт	10.5 кВт	9.5 кВт	13.1 кВА
Частота, Гц	50	50	50	
Сила струму макс., А	47.83	47.83	43.48	19.87
Розетки	1x63A (230В), 1x32A (230В), 2x16A (230В)	1x63A (230В), 1x32A (230В), 2x16A (230В) контактна планка	1x32A (230В), 1x16A (230В) 1x32A (400В), 1x16A (400В) контактна планка	
Ємність паливного баку, л	30	25	25	
LED-дисплей	лічильник мотогодин, частота, вольтаж	багатофункційний цифровий блок керування Smart Gen		
Рівень шуму L <sub>PA</sub> (7м)/L <sub>WA</sub> , дБ	74/99	70/95	70/95	
Вихід 12В, А	+	-	-	
Модель двигуна	KS 1020HD	KS 1020HD	KS 1020HD	
Тип двигуна	дизельний V-подібний 2 циліндровий, 4 тактний з повітряним охолодженням			
Потужність двигуна, к.с. /кВт	21/15.45	21/15.45	21/15.45	
Ємність масляного картера, л	2.8	2.8	2.8	
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	997	997	997	
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR			
Тип запуску	електро	електро	електро	
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	1	1	0.8
Акумулятор, Аh	36	36	36	
Можливість підключення АВР	+	+	+	
Функція передстартового підігріву	+	+	+	
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	950x640x700	1250x650x760	1250x650x760	
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	1000x680x820	1300x700x880	1300x700x880	
Вага нетто, кг	220	320	320	
Вага брутто, кг	240	345	345	
Клас захисту	IP23M			
QR-код				

# БЛОК АВТОМАТИЧНОГО ВВЕДЕННЯ РЕЗЕРВУ

Блок автоматичного введення резерву (АВР) автоматично запускає генератор і перемикає навантаження на нього при відключенні основного джерела живлення та автоматично зупиняє роботу генератора при відновленні центрального електропостачання.

Бензинові та дизельні генератори з електростартером оснащені універсальним 5-піновим роз'ємом для підключення блоку автоматичного введення резерву (вхід для АВР). Блок АВР має контролер, який дозволяє програмувати час перед автоматичним запуском генератора у випадку відключення електроенергії, час прогріву генератора перед підключенням навантаження та сигналізує про виявленні помилки. Має кнопку аварійної зупинки генератора. Блок АВР може працювати як в автоматичному так і в ручному режимі.

Блок АВР (5-ти контактний роз'єм)

## KS ATS 1/40HD

ПОТУЖНІСТЬ	9.2 кВт
НАПРУГА	230 В
СИЛА СТРУМУ (МАХ)	40 А
ГАБАРИТИ НЕТТО	300x400x200 мм



Блок АВР (5-ти контактний роз'єм)

## KS ATS 3/18HD

ПОТУЖНІСТЬ	12.5 кВт
НАПРУГА	400 В
СИЛА СТРУМУ (МАХ)	18 А
ГАБАРИТИ НЕТТО	300x400x200 мм



Блок АВР (5-ти контактний роз'єм)

## KS ATS 4/63HD

ПОТУЖНІСТЬ	14.4 кВт
НАПРУГА	230 В/400 В
СИЛА СТРУМУ (МАХ) 230В	63А (120А)
СИЛА СТРУМУ (МАХ) 400В	63А
ГАБАРИТИ НЕТТО	520x420x220 мм



ДИЗЕЛЬНІ ГЕНЕРАТОРИ



### ПРОГРАМОВАНИЙ КОНТРОЛЕР БЛОКУ АВР:

- 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

# ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ

Оновлена лінійка інверторних генераторів від ТМ «Könner & Söhnen» представлена як більш бюджетними моделями з діапазоном потужності від 1 до 4 кВт, так і моделями серії PROFI з розширеним функціоналом та збільшеною потужністю від 3 до 7 кВт. Подвійне перетворення електричної енергії забезпечує правильну синусоїду та частоту 50Гц, що дає можливість використовувати генератори для забезпечення надійної роботи чутливої електроніки: комп'ютерів, електронних вимірювальних приладів, медичного обладнання, опалювальних котлів і т. д.

Всі генератори створені на основі надійних бензинових двигунів «Könner & Söhnen», виготовлених за ліцензією Dimax International GmbH (Німеччина), що пройшли багатогодинні і багаторівневі тести, відповідають всім європейським стандартам якості, включаючи сучасний стандарт емісії вихлопних газів EURO-V. Двигуни інверторних генераторів «Könner & Söhnen» можуть використовуватися в економічному режимі, який дозволяє генератору працювати на малих обертах та знижує витрату палива до 50%. Моделі KS 3300i S, KS 3500i, KS 4000iE S оснащені унікальною системою iSS (Intelligent Start System) - автоматичне регулювання процентного співвідношення складу паливно-повітряної суміші для найбільш легкого запуску і подальшої роботи. Широка оновлена лінійка дозволить підібрати модель навіть для найбільш вибагливого споживача.



**ПРАВИЛЬНА СИНУСОІДА**

- ✓ РЕЖИМ ЕКОНОМІЇ ПАЛИВА (ECONOMY MODE)
- ✓ АВТОМАТИЧНИЙ ЗАХИСТ ПРИ ПЕРЕНАВАНТАЖЕННЯХ ТА КОРОТКОМУ ЗАМИКАННІ
- ✓ АВТОМАТИЧНА ЗУПИНКА ПРИ НИЗЬКОМУ РІВНІ ОЛИВИ



LCD-дисплей: напруга, сила струму, навантаження, лічильник мотогодин

Потужний і надійний двигун ТМ «Könner & Söhnen»

Автоматичне регулювання складу паливно-повітряної суміші (опціонально)

Покращена антивібраційна система

Опорні ніжки



**ПРАВИЛЬНА СИНУСОІДА**

Вбудований електронний блок з мікропроцесорним управлінням контролює роботу генератора, забезпечує максимально стабільну частоту 50 Гц і напругу 230 В. Завдяки цьому генератор ідеально підходить для чутливої і високоточної електроніки: електронних вимірювальних приладів, медичного обладнання, опалювальних котлів та ін.



**ЕКОНОМІЧНИЙ РЕЖИМ**

Двигуни лінійки інверторних генераторів «Könner & Söhnen» можуть використовуватися в економічному режимі. Даний режим дозволяє використовувати інверторний генератор на малих обертах та знижує витрату палива до 50%. Система регулювання дросельної заслонки здійснює корекцію числа обертів двигуна в залежності від навантаження.



**ШУМОПОГЛИНАЮЧИЙ КОЖУХ**

Інверторні генератори ТМ «Könner & Söhnen» мають два види виконання: шумопоглинаючий захисний кожух з мінімальним рівнем шуму та більш економічний варіант виконання — відкрита рама.



**КОМПАКТНІ РОЗМІРИ**

Компактні розміри та мала вага інверторних генераторів ТМ «Könner & Söhnen» роблять їх зручними у використанні та зберіганні. Завдяки легкому переміщенню поле застосування цих пристроїв значно розширюється та робить їх незамінними помічниками під час відпочинку на природі, кемпінгу, на рибалці і в поході.

## ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ



### KS 1200i

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	1.2 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	1.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	2.0 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 110i
РОЗЕТКИ	1x16А
ВАГА НЕТТО	13 кг



### KS 2100i

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	1.8 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	1.6 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	3.26 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 140i
РОЗЕТКИ	2x16А
ВАГА НЕТТО	18 кг



### KS 2000i S

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	2.0 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	1.7 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	3.26 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 125i
РОЗЕТКИ	2x16А
ВАГА НЕТТО	22 кг



- ✓ Компактні розміри і невелика вага
- ✓ Знижений рівень шуму
- ✓ Надійний двигун «Könnner & Söhnen»
- ✓ Режим економії палива (ECONOMY MODE)
- ✓ Автоматичний захист при перенавантаженнях та короткому замиканні
- ✓ Автоматична зупинка при низькому рівні оливи
- ✓ iSS (INTELLIGENT START SYSTEM) Автоматичне регулювання складу паливно-повітряної суміші (опціонально).

## ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ



ЕКОНОМІЧНИЙ  
РЕЖИМ



НИЗЬКИЙ  
РІВЕНЬ ШУМУ



КОМПАКТНІ РОЗМИРИ ТА  
ЗРУЧНЕ ТРАНСПОРТУВАННЯ



ТИП ЗАПУСКА  
РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРО



### KS 3300i S

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3.3 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3.1 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	6.16 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 170i
РОЗЕТКИ	2x16А
ВАГА НЕТТО	33 кг



### KS 3500i

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3.3 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3.0 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	5.9 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 230i
РОЗЕТКИ	1x16А
ВАГА НЕТТО	34 кг



### KS 4000iE S

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	4.0 кВт
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3.6 кВт
НАПРУГА	230 В
ЧАСТОТА	50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА	6.7 к.с.
ТИП ЗАПУСКА	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	бензин
МОДЕЛЬ ДВИГУНА	KS 290i
РОЗЕТКИ	2x16А
ВАГА НЕТТО	58 кг



## ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА**  
1.0 – 4.0 кВт



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА**  
2.0 – 6.7 к. с.



ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ

	KS 1200i	KS 2100i	KS 2000i S	KS 3300i S	KS 3500i	KS 4000i S
Напруга, В	230	230	230	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	1.0	1.6	1.7	3.1	3.0	3.6
Потужність номінальна, кВт	1.2	1.8	2.0	3.3	3.3	4.0
Потужність двигуна, к.с.	2.0	3.26	3.26	6.16	5.9	6.7
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	5.22	7.83	8.70	14.35	14.35	17.39
Модель двигуна	KS 110i	KS 140i	KS 125i	KS 170i	KS 230i	KS 290i
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	87	119	105	149	207	270
Тип двигуна	бензиновий 1-циліндровий, 4-тактний, з повітряним охолодженням					
Розетки	1x16A	2x16A	2x16A	2x16A	1x16A	2x16A
LCD-дисплей	-	-	-	напруга, сила струму, навантаження, лічильник мотогодин		
Час роботи при навантаженні 50%	5.5	4.5	5.0	5.0	4.0	7.0
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	1	1	1	1	1
Ємність паливного баку, л	3.5	5.5	4.0	7.0	8.0	13.0
Ємність масляного картера, л	0.4	0.4	0.35	0.45	0.45	1.0
Тип запуску	ручний	ручний	ручний	ручний	ручний	ручний/електро
Рівень шуму L <sub>ра</sub> (7м)/L <sub>wa</sub> , дБ	67/92	68/93	58/83	58/83	69/94	58/83
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	310*310*380	375*340*405	550*290*460	580*305*490	470*395*450	600*455*510
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	335*330*415	410*380*435	615*356*500	600*335*515	525*455*510	635*488*563
Вага нетто, кг	13	18	22	33	34	58
Вага брутто, кг	17	22	24	35	38	62
Клас захисту	IP23M					
QR-код						

# ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ

## СЕРІЇ „PROFI”

### З УНІКАЛЬНИМ РОЗШИРЕНИМ ТЕХНІЧНИМ ФУНКЦІОНАЛОМ

Нова лінійка інверторних генераторів серії Profi, як і стандартні моделі, оснащена вбудованим електронним мікропроцесорним блоком, що контролює роботу генератора та чітко вирівнює показники вихідної напруги. Відмінною особливістю даної лінійки є додаткові функції, такі як: функція Турбо, що підвищує стартову потужність на 20%; iSS (Intelligent Start System) - автоматичне регулювання процентного співвідношення складу паливно-повітряної суміші для найбільш легкого запуску і подальшої роботи на бензині; можливість використання всіх моделей як на бензині, так і на газі. Також з'явилась можливість паралельного підключення генераторів для отримання подвійної потужності.

Як і стандартна лінійка, серія Profi представлена у шумопоглинаючому захисному кожусі та у відкритому виконанні. Всі моделі створені на базі власних надійних двигунів K&S, що відповідають всім європейським стандартам якості, включаючи сучасний стандарт емісії вихлопних газів EURO-V.

**iSS (INTELLIGENT START SYSTEM)**  
Автоматичне регулювання складу паливно-повітряної суміші

Додатковий редуктор забезпечує більшу надійність газового з'єднання

Шланг (1,5м) для підключення балона в комплекті

Вбудований редуктор

Режим економії палива (ECONOMY MODE)

ТУРБО РЕЖИМ (+20% стартової потужності)



LCD-дисплей: напруга, сила струму, навантаження, лічильник мотогодин

Автоматичний захист від перенавантаження та короткого замикання



**МОЖЛИВІСТЬ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ**  
(додатковий пристрій для отримання подвійної потужності)



#### СИСТЕМА iSS (Intelligent Start System)

Інверторні генератори Köpfer & Söhnen, оснащені унікальною системою iSS (Intelligent Start System) автоматичне коригування процентного співвідношення складу паливно-повітряної суміші для найбільш легкого запуску і подальшої роботи на бензині.



#### ДВОПАЛИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Ви можете використовувати генератор як на бензині, так і на газу (все необхідне для підключення до балону йде в комплекті). Для більшої надійності генератор оснащений двома редукторами.

#### БОКС ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ KS PU1

Напруга - 230В  
Розетка з захисною кришкою - 1\*16А/230В  
Клеми для підключення - 230В  
Довжина кабеля - 2\*180 см  
Кабель - AWG 2.08 мм<sup>2</sup>

#### ПАРАЛЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Можливість паралельного підключення для отримання подвійної потужності. За допомогою пристрою для паралельного підключення, що під'єднується до спеціальної розетки на генераторі, ви можете з'єднати генератори та підключити пристрої більшої потужності.



#### ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

Можливість транспортування за допомогою спеціального візка KS TR100 (підходить для моделей інверторних генераторів KS 3300i S та KS 3300iEG S-Profi. До генератора KS 3300iEG S-Profi візок входить в комплект постачання.

## ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ „PROFI”



### KS 3300iEG S-Profi

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ.	3.3 / 3.1 кВт
НАПРУГА / ЧАСТОТА	230 В/50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА / МОДЕЛЬ ДВИГУНА	6.16 к.с. / KS 170i
РОЗЕТКИ	2x16А
ТИП ЗАПУСКУ	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	газ/бензин
ТУРБО РЕЖИМ	+
ПАРАЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ	+
ВАГА НЕТТО	33 кг

До генератора KS 3300iEG S-Profi візок KS TR100 входить в комплект постачання.



### KS 3500iE G-Profi

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ.	3.5 / 3.0 кВт
НАПРУГА / ЧАСТОТА	230 В/50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА / МОДЕЛЬ ДВИГУНА	5.9 к.с. / KS 230i
РОЗЕТКИ	1x16А
ТИП ЗАПУСКУ	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	газ/бензин
ТУРБО РЕЖИМ	+
ПАРАЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ	+
ВАГА НЕТТО	34 кг



### KS 4000iEG S-Profi

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ.	4.0 / 3.6 кВт
НАПРУГА / ЧАСТОТА	230 В/50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА / МОДЕЛЬ ДВИГУНА	6.7 к.с. / KS 290i
РОЗЕТКИ	2x16А
ТИП ЗАПУСКУ	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	газ/бензин
ТУРБО РЕЖИМ	+
ПАРАЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ	+
ВАГА НЕТТО	58 кг



### KS 7100iE G-Profi

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ.	7.0 / 6.3 кВт*
НАПРУГА / ЧАСТОТА	230 В/50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА / МОДЕЛЬ ДВИГУНА	11.5 к.с. / KS 430i
РОЗЕТКИ	1x16А/1x32А
ТИП ЗАПУСКУ	ручний/електро
ТИП ПАЛИВА	газ/бензин
ТУРБО РЕЖИМ	+
ПАРАЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ	+
ВАГА НЕТТО	65 кг



### KS 7200iEG S-Profi

ПОТУЖНІСТЬ МАКС./НОМ.	7.0 / 6.3 кВт*
НАПРУГА / ЧАСТОТА	230 В/50 Гц
ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА / МОДЕЛЬ ДВИГУНА	11.5 к.с. / KS 430i
РОЗЕТКИ	1x16А/1x32А
ТИП ЗАПУСКУ	електро
ТИП ПАЛИВА	газ/бензин
ТУРБО РЕЖИМ	+
ПАРАЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ	+
ВАГА НЕТТО	95 кг

\* Обмежено електронним блоком на рівні 5,9/6,3 кВт для забезпечення безпеки двигуна і електронного блоку перетворення.





## ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ „PROFI”

- ✓ Вбудований електронний блок з мікропроцесорним управлінням контролює роботу генератора, забезпечує частоту 50 Гц і напругу 230В
- ✓ Унікальна система iSS (Intelligent Start System) автоматичне регулювання процентного співвідношення складу паливно-повітряної суміші
- ✓ Режим Турбо - підвищує стартову потужність на 20% і дозволяє використовувати пристрої, які потребують більше стартової потужності, ніж виробляє генератор в звичаному режимі
- ✓ Можливість роботи як на бензині, так і на газі (пропан-бутан). Все необхідне для підключення газового балону йде в комплекті
- ✓ Можливість паралельного підключення двох генераторів для отримання подвійної потужності
- ✓ Сучасний двопаливний двигун відповідає всім європейським стандартам якості, в тому числі EURO-V
- ✓ Режим економії палива ECONOMY MODE зменшує витрати палива до 50%
- ✓ Шумозахисний корпус забезпечує мінімальний рівень шуму, комфортне використання і зручне транспортування, оснащений транспортувальним набором для комфортного переміщення.
- ✓ Багатофункціональний LCD-дисплей (напруга, сила струму, навантаження, лічильник мотогодин).
- ✓ Має можливість комплектації компактною мобільною освітлювальною вежею «Könner & Söhnen» на одну, дві або чотири лампи (KS LT 50W, KS LT 100W, KS LT 200W).



ГАЗ/БЕНЗИН

НИЗЬКИЙ  
РІВЕНЬ ШУМУРЕЖИМ ЕКОНОМІЇ ПАЛИВА  
ECONOMY MODEМОЖЛИВІСТЬ ПАРАЛЕЛЬНОГО  
ПІДКЛЮЧЕННЯРЕЖИМ ТУРБО  
+20%

# PROFI

INVERTER GENERATOR

# ІНВЕРТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ „PROFI”



**ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАТОРА  
3.0 – 7.0 кВт**



**РУЧНИЙ/ЕЛЕКТРОСТАРТ**



**НАПРУГА 230 В**



**ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА  
5.9 – 11.5 к. с.**



**DUAL FUEL  
ГАЗ/БЕНЗИН**



**ПАРАЛЛЕЛЬНЕ  
ПІДКЛЮЧЕННЯ**



**ПРАВИЛЬНА  
СИНУСОІДА**



KS 3300iEG S-Profi

KS 3500iE G-Profi

KS 4000iEG S-Profi

KS 7100iE G-Profi

KS 7200iEG S-Profi

Напруга, В	230	230	230	230	230
Потужність максимальна, кВт	3.3	3.5	4.0	7.0*	7.0*
Потужність номінальна, кВт	3.1	3.0	3.6	6.3*	6.3*
Потужність двигуна, к. с.	6.16	5.9	6.7	11.5	11.5
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Сила струму макс., А	14.35	15.22	17.39	30.43	30.43
Модель двигуна	KS 170i	KS 230i	KS 290i	KS 430i	KS 430i
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	149	207	270	406	406
Тип двигуна	бензиновий/газовий 1-циліндровий, 4-тактний, з повітряним охолодженням				
Розетки	2x16A	1x16A	2x16A	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A
LCD-дисплей	напруга, сила струму, навантаження, лічильник мотогодин				
Час роботи при навантаженні 50%	5.0	4.0	7.0	5.0	8.0
Коефіцієнт потужності, cos φ	1	1	1	1	1
Ємність паливного баку, л	7.0	8.0	13.0	18.0	22.0
Ємність масляного картера, л	0.45	0.45	1.0	1.1	1.1
Тип запуску	ручний/електро	ручний/електро	ручний/електро	ручний/електро	ручний/електро
Рівень шуму L <sub>PA</sub> (7м)/L <sub>WA</sub> , дБ	58/83	69/94	58/83	69/94	58/83
ТУРБО РЕЖИМ (+20% потужності)	+	+	+	+	+
Можливість паралельного підключення	+	+	+	+	+
Габарити нетто, (ДхШхВ), мм	580*305*490	470*395*450	600*455*510	635*635*555	785*700*725
Габарити брутто, (ДхШхВ), мм	600*335*515	525*455*510	635*488*563	690*680*620	840*756*875
Вага нетто, кг	33	34	58	65	95
Вага брутто, кг	35	38	62	69	102
Клас захисту	IP23M				
QR-код					

\*Обмежено електронним блоком на рівні 5,9/6,3 кВт для забезпечення безпеки двигуна і електронного блоку перетворення.

# ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Бокс для паралельного підключення генераторів

## KS PU1

НАПРУГА	230 В
РОЗЕТКА ІЗ ЗАХИСНОЮ КРИШКОЮ	1*16А/230В
КЛЕМИ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ	230В
ДОВЖИНА КАБЕЛЮ	2*180 см
КАБЕЛЬ	AWG 2.08 мм <sup>2</sup>

Для моделей інверторних генераторів серії PROFi



# ТРАНСПОРТУВАЛЬНІ КОМПЛЕКТИ



## KS 6-9D KIT

Підходить до всіх модифікацій дизельних генераторів серії: **KS 6000, KS 8000, KS 9000.**

Колеса - 4 шт.



## KS 3 KIT

Підходить до всіх модифікацій бензинових генераторів серії **KS 3000.**

Піввісь - 1 шт.  
Колеса - 2 шт.

Ручки - 2 шт.  
Опорні ніжки - 2 шт.



## KS 7 KIT

Підходить до всіх модифікацій бензинових генераторів серії: **KS 7000, KS 10000** (сталева рама Ø28 см)

Піввісь - 1 шт.  
Колеса - 2 шт.

Ручки - 2 шт.  
Опорні ніжки - 2 шт.



## KS 10 KIT

Підходить до всіх модифікацій бензинових генераторів серії: **KS 10000** (сталева рама Ø32 см)

Піввісь - 1 шт.  
Колеса - 2 шт.

Ручки - 2 шт.  
Опорні ніжки - 2 шт.

Транспортувальний візок

## KS TR100

Транспортувальний візок KS TR100 підходить до моделей інверторних генераторів: **KS 3300i S, KS 3300iEG S-Profi.**

Висота - 100 см



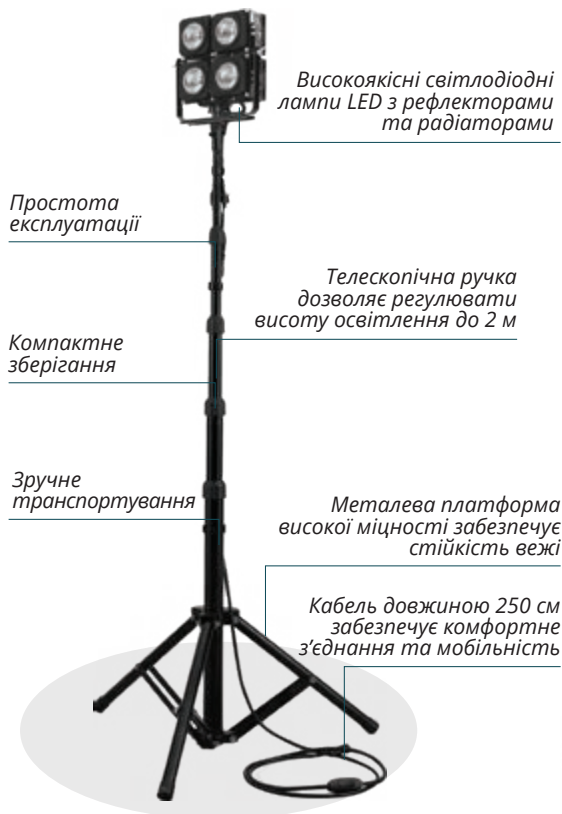
# ОСВІТЛЮВАЛЬНІ ВЕЖІ

Освітлювальні вежі можуть працювати як від портативного генератора ТМ «Könner & Söhnen», так і від електромережі. Освітлювальна вежа легко переміщується та підходить як для внутрішнього, так і для зовнішнього використання. Є ідеальним рішенням для освітлення в місцях відсутності центрального освітлення або його нестачі при проведенні робіт у вечірній та нічний час.

Освітлювальна вежа складається з трьох частин:

- 1) Прожектор на одну, дві або три лампи, оснащений радіаторами відведення тепла та кабелем, довжиною 250 см;
- 2) Сталевий телескопічний тримач з можливістю регулювання висоти від 0,65 м до 2 м;
- 3) Сталева наземна платформа

Освітлювальні мачи ТМ «Könner & Söhnen» збираються за лічені хвилини, легко встановлюються, зручні в транспортуванні та зберіганні.



## Компактні мобільні освітлювальні вежі від ТМ Könner & Söhnen будуть незамінними:

- Під час аварійно-ремонтних робіт ✓
- На будівельних майданчиках ✓
- Під час масових заходів ✓
- На спортивних та тренувальних майданчиках ✓
- У місцях видобутку гірських порід, кар'єрах ✓
- Під час надання першої допомоги ✓



KS LT 50W



KS LT 100W



KS LT 200W

Кількість ламп, шт	1	2	4
Тип	Світлодіод з лінзою	Світлодіод з лінзою	Світлодіод з лінзою
Потужність, Вт	50	100	200
Напруга, В	230	230	230
Довжина кабелю живлення, см	250	250	250
Вага нетто/брутто, кг	0.95 / 1.05	1.4 / 1.55	2.75 / 2.95
Матеріал	алюміній, сталь	алюміній, сталь	алюміній, сталь
Клас захисту	IP23	IP23	IP23

## Телескопічний тримач

### KS LT-TH

ВИСОТА	2 м
ДОВЖИНА В СКЛАДЕНОМУ ВИДІ	65 см
МАТЕРІАЛ	сталь
ВАГА НЕТТО/БРУТТО	1.25/1.5 кг

## Платформа

### KS LT-GP

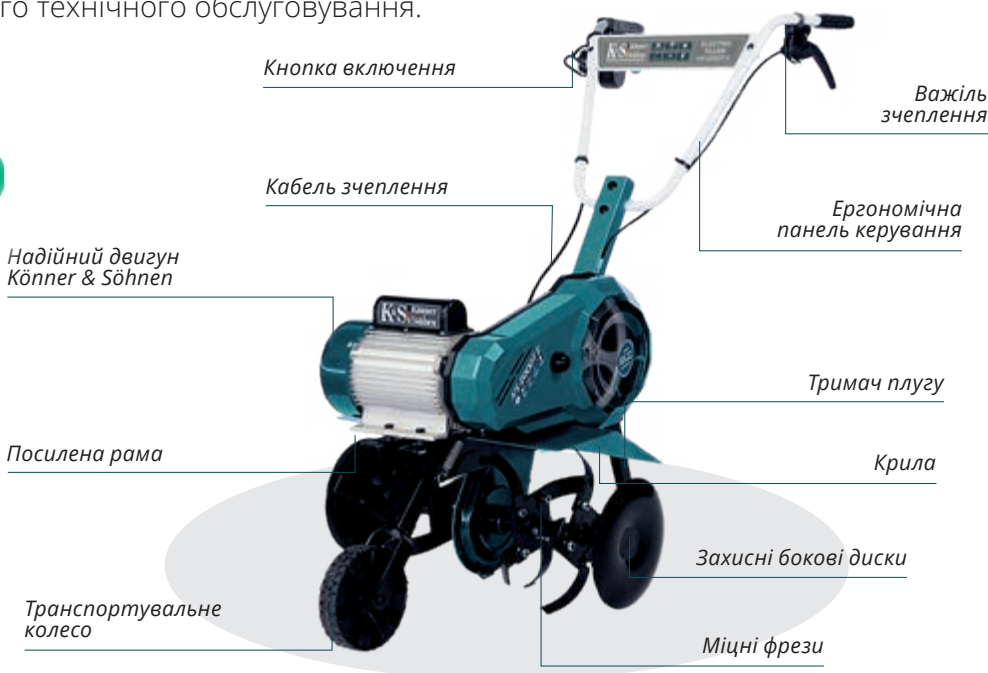
ВИСОТА	35 см
ДОВЖИНА В СКЛАДЕНОМУ ВИДІ	55 см
МАТЕРІАЛ	сталь
ВАГА НЕТТО/БРУТТО	2.2/2.5 кг








# ЕЛЕКТРИЧНІ КУЛЬТИВАТОРИ

## СЕРІЇ «ЕКО»

Електричні культиватори ТМ «Könner & Söhnen» є відмінними помічниками і призначені для обробки невеликих ділянок. Ці пристрої можуть легко маневрувати в обмеженому просторі, наприклад, в теплицях або на декоративних ділянках ландшафтного дизайну.

Зручні в експлуатації та прості в управлінні, не потребують особливих навичок, доступні для використання всіма категоріями користувачів. Культиватори цієї лінійки є екологічно чистими і тихими, не потребують складного технічного обслуговування.



-  Екологічно чистий та практично безшумний електродвигун K&S
-  Висока маневреність
-  Ергономічна панель керування з можливістю регулювання ручок (в моделі KS 2000T E)
-  Ланцюгова трансмісія передає до 95% обертаючого моменту
-  Колеса для легкого транспортування (для моделей KS 1500T E і KS 2000T E)
-  Оптиміальне співвідношення потужності та ваги
-  Легка та швидка обробка ґрунту



**ЕКОЛОГІЧНИЙ ДВИГУН  
KÖNNER & SÖHNEN**

Електричні культиватори ТМ «Könner & Söhnen» оснащені потужним та надійним екологічно чистим й практично безшумним двигуном.



**МІЦНІ  
ФРЕЗИ**

Висока міцність металу дозволяє продовжити термін служби культиватора і з легкістю обробляти Ваші присадібні ділянки. Для захисту рослин при оранні в моделі KS 2000T E передбачені захисні бокові диски.



**ЕРГОНОМІЧНА ПАНЕЛЬ  
КЕРУВАННЯ**

Зручна ергономічна панель керування дозволяє з легкістю маневрувати навіть в обмеженому просторі. Можливість регулювання ручок по вертикалі (в моделі KS 2000T E) дає можливість налаштування культиватора під будь-який зріст користувача.



**ТРАНСПОРТУВАЛЬНІ  
КОЛЕСА**

Для максимально зручного переміщення культиватора він обладнаний транспортувальним колесом, що легко піднімається на час обробки ґрунту (для моделей KS 1500T E, KS 2000T E).



**ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ ДВИГУН**



**ЛЕГКЕ КЕРУВАННЯ**



**НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ ТА ВІБРАЦІЇ**



**ШИРИНА ОБРОБКИ ≤ 36–55 CM**



**KS 1000T E**

**KS 1500T E**

**KS 2000T E**

Модель двигуна	KS ECO 1000	KS ECO 1500	KS ECO 2000
Потужність двигуна, Вт	1000	1200	2000
Напруга, В	230	230	230
Частота, Гц	50	50	50
Тип двигуна	електричний	електричний	електричний
Ширина обробки, см	≤ 36	≤ 45	≤ 55
Глибина обробки, см	≤ 22	≤ 22	≤ 26
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	68/93	68/93	60/85
Вага нетто, кг	8	12	29.8
Вага брутто, кг	10	14.5	33.4
QR-код			



**100%  
QUALITY  
CONTROL**

# БЕНЗИНОВІ КУЛЬТИВАТОРИ

## З РЕМІННИМ, ЛАНЦЮГОВИМ ПРИВОДОМ

Бензинові культиватори ТМ «Könner & Söhnen» з ремінним приводом діапазоном потужності від 4 к.с. до 7 к.с. підходять для обробки всіх типів ґрунтів, від пухкого до цілинно-глинистого. Це практичні, надійні і багатофункціональні сільськогосподарські агрегати для вирішення декількох завдань: обробки ґрунту різної твердості, посадки сільськогосподарських культур, підгортання, збирання врожаю. Унікальна конструкція виконана з використанням сучасних технологій, має компактні розміри і стильний дизайн. Потужні й економні чотиритактні двигуни культиваторів «Könner & Söhnen» відповідають найсучаснішим екологічним стандартам емісії вихлопних газів EURO-V, призначені для тривалих робіт, забезпечують високу продуктивність. Моделі культиваторів KS 4HP-45, KS 5HP-65, компактних розмірів, мають транспортувальні колеса і дозволяють легко маневрувати навіть на малих земельних ділянках. Моделі KS 7HP-850A, KS 7HP-950A і KS 7HP-950S передбачають встановлення додаткового навісного обладнання (плуг-підгортальник, плуг для оранки, картоплекопач, металеві колеса-ґрунтозацепи).

Ергономічна панель керування (обертання ручок по вертикалі на 180° (крім моделі KS 7HP-850A))

Обертання ручок по вертикалі на 180° та горизонталі на 360° (для моделі KS 7HP-950S)

Потужний і надійний двигун «Könner & Söhnen»

Транспортувальне колесо або опорна планка

Низькопрофільні безкамені колеса (в комплекті до моделі KS 7HP-950S, можливість комплектації моделі KS 7HP-950A)

180°

Важіль зчеплення

Кейс для інструментів (для моделі 7HP-950S)

360°

Ричаг перемикання передач

Регульований тримач плугу для легкого і швидкого вибору глибини оранки

Ковані шаблевидні фрези з захисними дисками (дозволяють обробляти будь-які типи ґрунтів)



### ПОТУЖНІ ДВИГУНИ

Потужні та надійні двигуни K&S відповідають всім європейським стандартам якості, в тому числі сучасному екологічному стандарту EURO-V. Кожен двигун має індивідуальний серійний номер, що дозволяє контролювати якість виробництва та сервісного обслуговування.



### ЕРГОНОМІЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Ергономічна панель керування дозволяє швидко управляти і легко маневрувати культиватором. Моделі культиваторів мають можливість вертикального регулювання ручок для зручного використання і компактного зберігання (крім моделі KS 7HP-850A). Модель KS 7HP-950S оснащена кейсом для інструментів.



### КОВАНІ ФРЕЗИ

Ковані шаблевидні фрези підходять для використання культиватора з будь-яким типом ґрунту, як з цілинним, так і з більш доглянутим. Комплектуються бічними захисними дисками (крім моделі KS 7HP-850A). Ширина обробки даних моделей складає від 45 до 105 см, глибина до 31 см.



### ЯКІСТЬ В ДЕТАЛЯХ

Всі з'єднання і вузли кріплення досконало продумані, розроблені з запасом міцності для тривалої та надійної роботи агрегату. Стійкі до пошкоджень елементи, якісна фурнітура, спеціальні гумові прокладки для зменшення вібрації та зниження шуму гарантують комфортне використання культиватора.



**ТИП ПРИВОДУ:  
РЕМІННИЙ,  
ЛАНЦЮГОВИЙ**



**ШИРИНА  
ОБРОБКИ  
≤ 45–108 CM**



**KS 4HP-45**

**KS 5HP-65**

**KS 7HP-850A**

**KS 7HP-950A**

**KS 7HP-950S**

Модель двигуна	KS 150	KS 170	KS 240	KS 240	KS 240
Потужність двигуна, к.с	4.0	5.0	7.0	7.0	7.0
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	130	150	212	212	212
Тип двигуна	бензиновий	бензиновий	бензиновий	бензиновий	бензиновий
Ширина обробки, см	≤ 45	≤ 65	≤ 80	≤ 108	≤ 108
Глибина обробки, см	≤ 26	≤ 26	≤ 31	≤ 31	≤ 31
Ємність паливного бака, л	1.0	0.8	3.6	3.6	3.6
Ємність масляного картера, л	0.4	0.45	0.6	0.6	0.6
Ємність картеру трансмісії, л	-	-	-	1.2	1.2
Тип приводу	ремінний, черв'ячний	ремінний, черв'ячний	ремінний, ланцюговий	ремінний, ланцюговий	ремінний, ланцюговий
Кількість швидкостей	1	1	+1 0	+2 +1 0 -1	+2 +1 0 -1
Реверс	-	-	-	+	+
Регулювання ручок	вертикальне	вертикальне	-	вертикальне	вертикальне, горизонтальне
Транспортувальні колеса	Транспортувальне колесо			Транспортувальне колесо, можливість комплектації пневматичними колесами	низькопрофільні безкамерні колеса
Рівень шуму L <sub>pa</sub> (7м)/L <sub>wa</sub> , дБ	66/91	66/91	73/98	73/98	73/98
Габарити бруто (Д*Ш*В), мм	530*490*560	530*490*590	690*380*770	845*460*660	780*460*780
Вага нетто, кг	31	33	52	62	80
Вага бруто, кг	33.5	35.5	56	71	89
QR-код					



**100%  
QUALITY  
CONTROL**

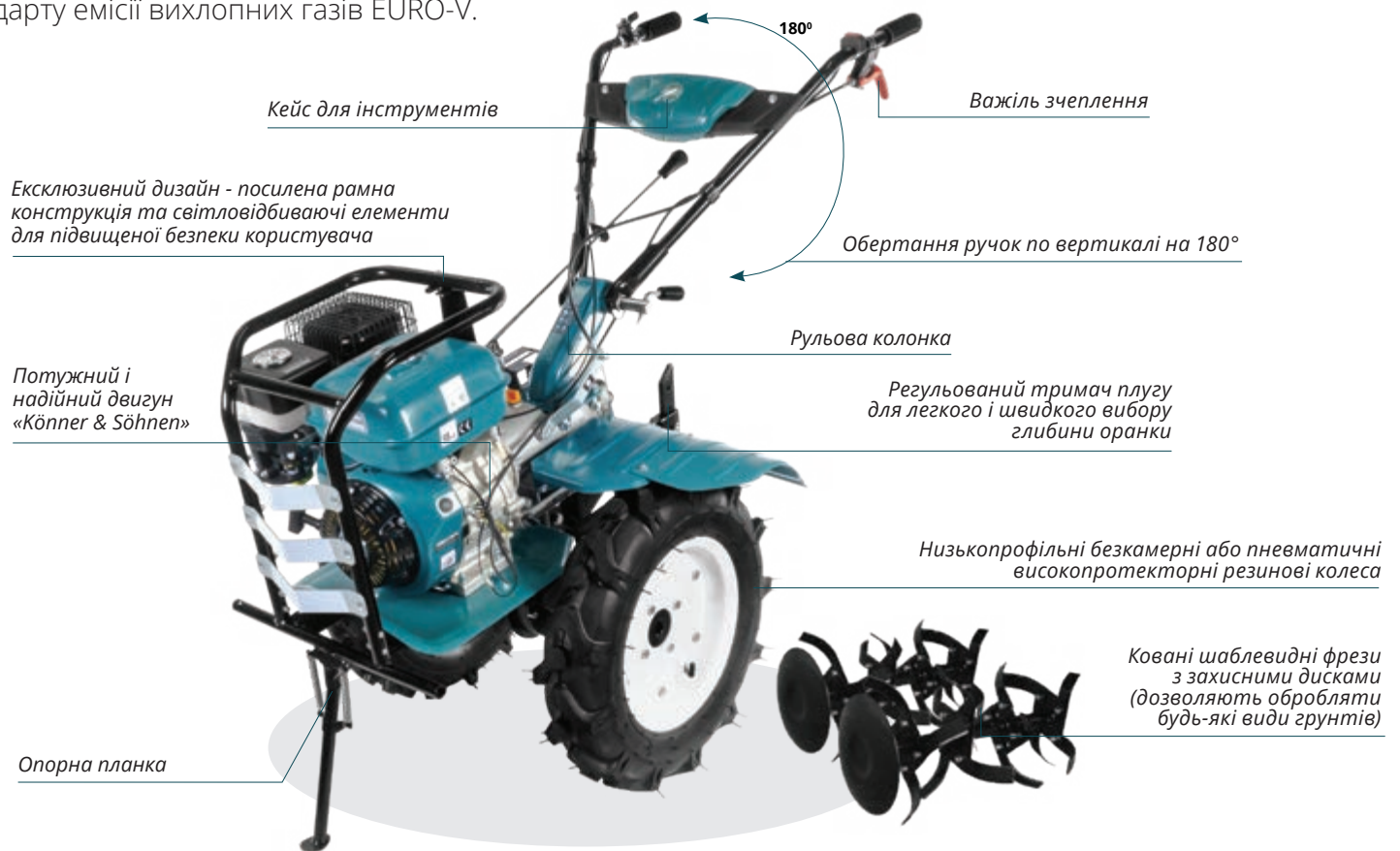




# БЕНЗИНОВІ КУЛЬТИВАТОРИ

## З ПРЯМИМ ПРИВОДОМ НА КПП

ТМ «Könner & Söhnen» продовжує вдосконалювати моделі важких культиваторів KS 7HP-1050G і KS 9HP-1350G-3 з коробками передач, що здатні замінити більш дорогі аналоги дизельних культиваторів або навіть міні-трактор з однією віссю. Тепер в даний ряд додана модель зі збільшеною коробкою передач, що має три швидкості вперед та задню передачу. Крім того, в моделях є функція активного приводного заднього валу, що дає можливість використовувати з культиватором обладнання типу мотопомпи чи насосу для розпилювача. Також можлива установка причепа для перевезення вантажу. Коробки передач з шестерним приводом роблять культиватори більш надійними, витривалими і готовими до великих навантажень. Потужні двигуни «Könner & Söhnen» дозволяють впоратися з завданнями будь-якої складності, відповідають усім європейським стандартам якості, в тому числі сучасному стандарту емісії вихлопних газів EURO-V.



Кейс для інструментів

Важіль зчеплення

Ексклюзивний дизайн - посилена рама конструкція та світловідбиваючі елементи для підвищеної безпеки користувача

Обертання ручок по вертикалі на 180°

Рульова колонка

Потужний і надійний двигун «Könner & Söhnen»

Регульований тримач плугу для легкого і швидкого вибору глибини оранки

Низькопрофільні безкамерні або пневматичні високопротекторні резинові колеса

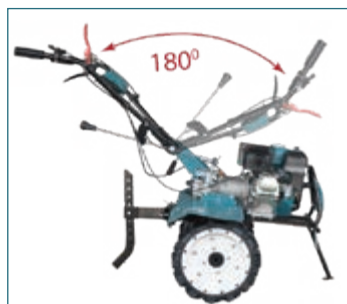
Ковані шаблевидні фрези з захисними дисками (дозволяють обробляти будь-які види ґрунтів)

Опорна планка



### ПОТУЖНІ ДВИГУНИ

Фірмові потужні двигуни «Könner & Söhnen» мають збільшений моторурс, відрізняються легким стартом і зниженою вібрацією. Кожен двигун має індивідуальний серійний номер, що дозволяє нам контролювати якість виробництва та сервісного обслуговування.



### ЕРГОНОМІЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Ергономічна панель керування дозволяє швидкоуправляти і легко маневрувати культиватором. Вертикальне регулювання ручок культиватора дозволяє налаштувати висоту під будь-якого користувача, а також зручно зберігати культиватор. Панель оснащена кейсом для інструментів.



### БЕЗКАМЕРНІ АБО ПНЕВМАТИЧНІ КОЛЕСА

Ці моделі культиваторів оснащені високоякісними колесами. Модель KS 7HP-1050G має безкамерні колеса з низькопрофільною резиною, що не потребують підкачування в процесі роботи. Модель культиватора KS 9HP-1350G-3 комплектується високоякісними пневматичними колесами 4.00-8" або 5.00-12".



### ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Широкий вибір навісного обладнання для широкого спектру робіт (посадки сільськогосподарських культур, підгортання, збирання врожаю) підходить для обробки всіх типів ґрунтів та максимально задовольнить потреби споживачів.



**ТИП ПРИВОДА:  
ПРЯМИЙ**





**ШИРИНА ОБРОБКИ  
≤ 108–134 CM**



KS 7HP-1050G



KS 9HP-1350G-3

Модель двигуна	KS 240	KS 290
Потужність двигуна, к.с	7.0	9.0
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	212	270
Тип двигуна	бензиновий	бензиновий
Ширина обробки, см	≤ 108	≤ 134
Глибина обробки, см	≤ 35	≤ 35
Ємність паливного бака, л	3.6	6.0
Ємність масляного картера, л	0.6	1.1
Ємність картеру трансмісії, л	1.2	1.5
Редуктор	конічна передача на вісь	конічна передача на вісь
Тип привода	прямий на КПП	прямий на КПП
Кількість швидкостей	+2 +1 0 -1	+3 +2 +1 0 -1
Реверс	+	+
Регулювання ручок	вертикальне	вертикальне
Колеса	низькопрофільні безкамерні колеса	пневматичні колеса 4.00-8" або 5.00-12"
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	73/98	73/98
Габарити бруто (Д*Ш*В), мм	880*460*660	910*570*750
Вага нетто, кг	83	94
Вага бруто, кг	92	110
QR-код		



**100%  
QUALITY  
CONTROL**



# ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Для моделей з ремінним приводом KS 7HP-850A, KS 7HP-950A та KS 7HP-950S культиваторів «Könner & Söhnen», а також для моделей з прямим приводом та КПП передбачена можливість встановлення навісного обладнання. Широкий вибір навісного обладнання призначеного для обробки всіх типів ґрунтів для максимального задоволення потреб споживачів.

Картоплекопач



**KS PP4**



Плуг для оранки



**KS SP2**



Плуг підгортальник  
регульований



**KS AD3**



Плуг підгортальник



**KS SD1**



Подвійний плуг



**KS DP1**



Плуг регульований



**KS AP1**



Плоскоріз потрійний



**KS WP1**





Грунтозацепи

**KS MG40**

ДІАМЕТР	40 см
ШИРИНА	10 см



Захисні бокові диски

**KS MD6**

ДІАМЕТР	23 см
---------	-------



Металеві колеса

**KS MW35**

ДІАМЕТР	27.5 см
ШИРИНА	15 см
ЗВАРНА ВІСЬ	-



Металеві колеса

**KS MW45**

ДІАМЕТР	42 см
ШИРИНА	19.5 см
ЗВАРНА ВІСЬ	-



Пневматичні високопротекторні колеса



**KS RW40**

РОЗМІРИ	4.00 - 8"
---------	-----------



**KS RW50**

РОЗМІРИ	5.00 - 12"
---------	------------



# ВСЕСЕЗОННА МУЛЬТИФУНКЦІЙНА МАШИНА

Це ефективна машина, яка поєднує велику кількість функцій для виконання сільськогосподарських робіт протягом всього року. Головною особливістю даної машини є самохідність та активне навісне обладнання, завдяки чому машина не потребує додаткових зусиль з боку користувача та майже сама впорається з широким спектром завдань. Асортимент різноманітних насадок, що встановлюються на мотоблок мультифункційної машини можна використовувати для таких робіт як: прибирання снігу, пилу, бруду, опалого листя або іншого сміття, обробка землі, підстригання трави, заготовка сіна, покос зернових культур або диких рослин, планування ґрунту та багато іншого. Машина з такими можливостями стане в нагоді не тільки в приватному будинку з двором, на дачі, а й у готельних комплексах, заміських будинках відпочинку, садових товариствах, тощо.

Мультифункційна машина «Könner & Köhnen» це:

- ✓ Незамінний помічник в будь-яку пору року
- ✓ Економія при експлуатації та в обслуговуванні
- ✓ Економія часу - не має потреби збирати та розбирати різні агрегати, лише замініть насадку
- ✓ Економія місця при зберіганні



Мультифункційна машина

**KS 7HP-MFM**

<b>ПРИВІД</b>	<i>прямий</i>
<b>МОДЕЛЬ ДВИГУНА</b>	<b>KS 220</b>
<b>ТИП ДВИГУНА</b>	<i>бензиновий</i>
<b>ПОТУЖНІСТЬ ДВИГУНА</b>	<b>6.5 к.с.</b>
<b>ОБ'ЄМ ДВИГУНА</b>	<b>196 см<sup>3</sup></b>
<b>ОБЕРТАННЯ РУЧОК</b>	<i>горизонт./вертик.</i>
<b>ЄМНІСТЬ ПАЛИВНОГО БАКА</b>	<b>3.6 л</b>
<b>ВИТРАТА ПАЛИВА</b>	<b>1.9 л/год</b>
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>	<b>+2 +1 0 -1 -2</b>
<b>ГАБАРИТИ НЕТТО (Д*Ш*В)</b>	<b>870x460x825 мм</b>
<b>ВАГА НЕТТО/БРУТТО</b>	<b>57 кг/64 кг</b>

КІЛЬКІСТЬ ШВИДКОСТЕЙ

**+2 ВПЕРЕД  
-2 НАЗАД**

Дозволяє підібрати оптимальну швидкість для кожної операції



ЩІТКА ПРИБИРАЛЬНА  
З КОНТЕЙНЕРОМ ДЛЯ СМІТТЯ



СНІГООЧИЩУВАЧ



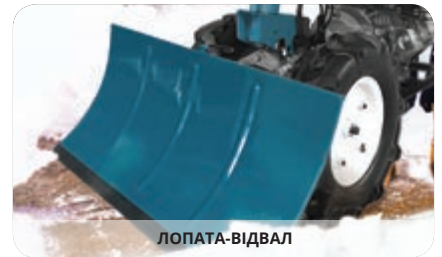
КУЛЬТИВАТОР



КОСАРКА СЕГМЕНТНА



ЩІТКА ПРИБИРАЛЬНА



ЛОПАТА-ВІДВАЛ



ПЛУГ ТА ГРУНТОЗАЧЕПИ

# ВСЕСЕЗОННА МУЛЬТИФУНКЦІЙНА МАШИНА ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОБІТ

Високопродуктивна мультифункційна машина "Könner & Söhnen" обладнана надійним бензиновим двигуном K&S потужністю 6,5 к.с., відповідає всім європейським стандартам якості, в тому числі сучасному екологічному стандарту EURO-V. Машина має збільшену кількість передач та вал відбору потужності, що дозволяє підібрати потрібну швидкість руху, кут повороту та нахилу для кожної окремої насадки, значно підвищуючи ефективність проведених робіт.



## МАНЕВРЕНІСТЬ ТА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

Компактний розмір та малий кут розвороту забезпечують універсальність даної моделі та легкі маневри з усім асортиментом навісного обладнання навіть в обмеженому просторі

## АНТИКОРОЗІЙНЕ ПОКРИТТЯ

Спеціальне електростатичне фарбування захистить вашу машину від корозії та забезпечить її тривале використання в будь-яку пору року

## ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Шестеренчата трансмісія з валом відбору потужності забезпечує високу продуктивність даної моделі та найкращі показники при використанні машини з широким спектром навісного обладнання

## РЕДУКТОР ПРЯМОГО ПРИВОДУ

Редуктор прямого приводу має більшу потужність та продуктивність у порівнянні з ремінним. Кількість передач дозволяє підібрати оптимальну швидкість для кожної операції. Черв'ячний тип приводу має меншу вібрацію та сприяє більш тихій роботі агрегату

## ЛЕГКИЙ РУЧНИЙ СТАРТ

Простий і зручний спосіб запуску мультимашини

## ЗМЕНШЕНА ВИТРАТА ПАЛИВА

Зменшена витрата палива та місткий паливний бак дозволять обробити велику територію без перерв на дозаправку

## ШВИДКА ЗМІНА НАСАДОК

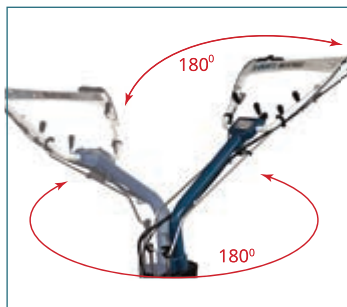
Для заміни насадок немає потреби у додаткових навичках та наявності складних інструментів

**100%**  
QUALITY  
CONTROL



### НАДІЙНИЙ ТА ПОТУЖНИЙ ДВИГУН K&S

Надійний фірмовий двигун K&S потужністю 6,5 к.с., спеціально розроблений для всесезонного використання, відповідає сучасному екологічному стандарту EURO-V.



### ЕРГОНОМІЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Регулювання ручок по вертикалі на 180° та горизонталі на 180° дає можливість для налаштування агрегату для будь-якого користувача та робить пристрій компактним при зберіганні.



### ВИСОКОПРОТЕКТОРНА ВСЕСЕЗОННА РЕЗИНА

Якісні пневматичні колеса з високопротекторною всесезонною резиною забезпечують відмінну прохідність як по ґрунту, так і по снігу.



### ЯКІСНІ З'ЄДНАННЯ

Всі з'єднання та вузли кріплення досконало продумані, розроблені з запасом міцності, з розрахунком на великі навантаження.

# НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ

ДЛЯ МУЛЬТИФУНКЦІЙНОЇ МАШИНИ



Щітка прибиральна

**KS 7HP-MFM-SW**



**KS 7HP-MFM-SW-DB**

Універсальна прибиральна щітка зі спеціальною щетиною підходить для роботи в будь-яку пору року. Швидко та ефективно впорається з пилом, брудом, опалим листям, сніговими заметами. Для захисту від розпилювання при прибиранні на високій швидкості може бути оснащена контейнером для збору сміття та пилу. Це незамінний помічник для підтримки ідеальної чистоти у дворі, присадибних ділянках, інших прилеглих територіях.

<b>ДІАМЕТР ЩІТКИ</b>	<b>320 мм</b>
<b>ШИРИНА ОБРОБКИ</b>	<b>900 мм</b>
<b>РЕГУЛЮВАННЯ КУТА ПОВОРОТУ</b>	<b>± 25°</b>
<b>РЕГУЛЮВАННЯ ВИСОТИ ЩІТКИ</b>	<b>0-50 мм</b>
<b>РОЗМІР БРУТТО (KS 7HP-MFM-SW)</b>	<b>97*52*38 см</b>
<b>РОЗМІР БРУТТО (KS 7HP-MFM-SW-DB)</b>	<b>97*70*38 см</b>
<b>ВАГА НЕТТО/БРУТТО (KS 7HP-MFM-SW)</b>	<b>38/42,4 кг</b>
<b>ВАГА НЕТТО/БРУТТО (KS 7HP-MFM-SW-DB)</b>	<b>51/56 кг</b>



Снігоочищувач

**KS 7HP-MFM-SB**

Ефективна снігоочищувальна насадка з потужним зубчатим шнеком швидко впорається з великими сніговими заметами та завалами, з будь-яким типом снігу. Корпус снігоочищувача виконаний з високоміцного металу, всередині якого вміщено шнековий вал з можливістю обертання. Насадка виконує свою функцію за рахунок обертання валу при роботі пристрою. Сніг відкидається на відстань до 6 метрів завдяки потужним поштовхам. Напрямок відкидання регулюється завдяки можливості обертання металевого жолобу (труби) на 270°.

<b>ОБЕРТАННЯ ЖОЛОБУ</b>	<b>270°</b>
<b>ДАЛЬНОСТЬ ВІДКИДАННЯ СНІГУ</b>	<b>6 м</b>
<b>МАКСИМАЛЬНА ШИРИНА ОБРОБКИ</b>	<b>560 мм</b>
<b>МАКСИМАЛЬНА ТОВЩИНА ШАРУ ОБРОБКИ</b>	<b>510 мм</b>
<b>РОЗМІР БРУТТО</b>	<b>63*51*57,5 см</b>
<b>ВАГА НЕТТО/БРУТТО</b>	<b>35,2/38,5 кг</b>



Культиватор

**KS 7HP-MFM-TI**

За допомогою насадки-культиватора можна легко та швидко розпушити ґрунт, провести, обробити цілину, здійснити боротьбу з бур'янами і забезпечити вологозбереження. Ковані шаблевидні фрези та можливість регулювання глибини культивування забезпечать обробку будь-якого типу ґрунту, як цілинного так і більш доглянутого, за прохід на потрібну глибину. Регулювання ширини обробки забезпечує універсальність даної насадки.

<b>ДІАМЕТР ФРЕЗ</b>	<b>310 мм</b>
<b>ГЛИБИНА ОБРОБКИ</b>	<b>200 мм</b>
<b>ШИРИНА ОБРОБКИ</b>	<b>420-560 мм</b>
<b>КІЛЬКІСТЬ ФРЕЗ</b>	<b>24 (6*4) фрез</b>
<b>ШВИДКІСТЬ</b>	<b>320 об./хв.</b>
<b>РОЗМІР БРУТТО</b>	<b>58*55*37,5 см</b>
<b>ВАГА НЕТТО/БРУТТО</b>	<b>28,1/31 кг</b>



- ✓ Високоякісна щетина з жорстким ворсом
- ✓ Додатковий ряд щетини для подвійного захисту від пилу
- ✓ Висока маневреність завдяки колесам, що обертаються на 360°
- ✓ Місткий контейнер для збору пилу та сміття



- ✓ Гострі зубчасті краї впораються навіть з залежалим снігом
- ✓ Посилений ковш з ребрами жорсткості
- ✓ Надійний редуктор з шестеренчатою трансмісією
- ✓ Лопатка для очищення жолобу та шнеку від снігу в комплекті
- ✓ Регульовані коладки роблять можливим прибирання снігу навіть на доріжках зі щаблю або гравію, не захоплюючи в ковш каміння



- ✓ Ковані шаблевидні фрези із загартованої сталі для обробки будь-якого типу ґрунту
- ✓ Міцний захисний кожух та регульовані бічні панелі утримують ґрунт, що відкидається в зоні обробки
- ✓ Сталевий задній щиток розрівнює оброблений ґрунт
- ✓ Висока швидкість обертання фрез - до 320 об/хв





## Косарка сегментна

### KS 7HP-MFM-GC

Насадка-косарка - це найкращий помічник в обробці зарослих ділянок, підстриганні трави, заготівлі сіна на корм худобі, покосі зернових культур. Ця косарка впорається навіть зі зрізанням молодих дерев з товщиною стовбуру до 2,5 см. Може працювати на ділянках із самим складним та нерівним рельєфом. Ріжучі елементи рівномірно зрізують траву навіть на самих щільних зарослих та важкодоступних місцях. Ножі косарки виготовлені зі зносостійкої сталі, леза мають гострі зуби для уникнення ковзання по стеблах трави, завдяки чому зістригання трави здійснюється майже біля самого кореня.

<b>ШИРИНА ОБРОБКИ</b>	≤ 970 мм
<b>РЕГУЛЬОВАНА ВИСОТА ОБРОБКИ</b>	20-60 мм
<b>ЗВОРотно-ПОСТУПАЛЬНА ШВИДКІСТЬ</b>	920 см/хв.
<b>РОЗМІР БРУТТО</b>	100*21.5*9 см 43*37*20.5 см
<b>ВАГА НЕТТО/БРУТТО</b>	30/32,9 кг

- ✓ Принцип дії пристрою базується на зворотно-поступальних рухах двох ріжучих лез, одне з яких є нерухомим, друге - рухомим
- ✓ Міцні пилкоподібні ножі мають спеціальну конструкцію, що виключає можливість ковзання по стеблах рослин
- ✓ Загострені леза виготовлені з зносостійкого сплаву, не потребують додаткової підготовки для роботи
- ✓ Можливість зрізання на мінімальній висоті - майже біля самого кореня; особливо якісне зрізання навіть товстих стовбурів



## Лопата-відвал

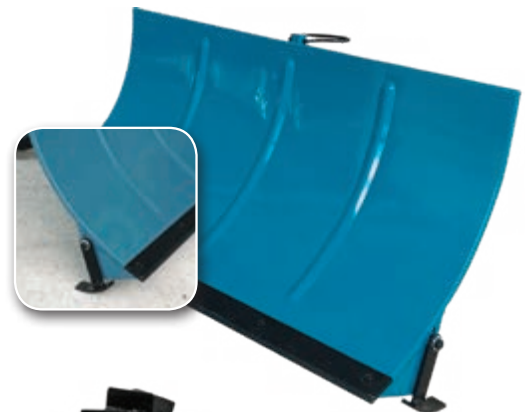


### KS 7HP-MFM-SP

Насадка лопата-відвал призначена не тільки для прибирання снігу, піску та інших сипучих матеріалів, а також підходить для зрізання і планування ґрунту. Ця насадка імітує маленький бульдозер, легко та швидко впорається з прибиранням у дворі, на парковці на та іншій території з твердим покриттям. Край залізного шнеку захищений спеціальною накладкою для захоплення снігової маси та її відгортання, не пошкоджуючи поверхню доріжки.

<b>ШИРИНА ОБРОБКИ</b>	≤ 850 мм
<b>РЕГУЛЬОВАННЯ ВИСОТИ</b>	0-50 мм
<b>РЕГУЛЬОВАННЯ КУТА ОБЕРТУ</b>	± 25°
<b>МІНІМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ РОБОТИ</b>	1,5 км/год
<b>МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ РОБОТИ</b>	3,7 км/год
<b>РОЗМІР БРУТТО</b>	92.5*46.5*20.5 см
<b>ВАГА НЕТТО/БРУТТО</b>	22,5/26 кг

- ✓ Посилена металева конструкція з ребрами жорсткості має три додаткових потужних борти по всій довжині лопати
- ✓ За допомогою ковзаючих ніжок регулюється проміжок між лопатою та очищуваною поверхнею
- ✓ На кромку шнеку встановлений щільний пластиковий ніж
- ✓ Поворотний механізм для регулювання кута обертв до 50°



## Плуг та металеві колеса



### KS 7HP-MFM-PMW

Навісне обладнання значно полегшує обробку великих за площею ділянок. Плуг допоможе виорати землю, або зробити борозни для подальшої посадки рослин. Ґрунтозачеми забезпечують оптимальне зчеплення з ґрунтом та збільшення тягової сили машини. Якість обробки землі значно збільшується, завдяки чому підвищується продуктивність врожаю.

<b>ГЛИБИНА ОБРОБКИ ПЛУГОМ</b>	300 мм
<b>ДІАМЕТР МЕТАЛЕВИХ КОЛЕС</b>	420 мм
<b>МАКСИМАЛЬНА ВІДСТАНЬ МІЖ КОЛЕСАМИ</b>	700 мм
<b>МІНІМАЛЬНА ВІДСТАНЬ МІЖ КОЛЕСАМИ</b>	370 мм
<b>РОЗМІР БРУТТО</b>	49*44.5*34.5 см
<b>ВАГА НЕТТО/БРУТТО</b>	22.5/24.7 кг





# МОТОПОМПИ

Мотопомпи ТМ «Könner & Söhnen» прекрасно підходять для замських будинків, дач, ділянок, де є необхідність в перекачуванні води: її відкачуванні з підвалів і колодязів, осушення затоплених територій, поливу полів і т.д. Вони не прив'язані до джерела електроенергії, тому можуть використовуватись на віддалених від електропостачання ділянках. Мотопомпи для чистої води підходять для перекачування легко забрудненої води з неабразивними (м'якими) частинками типу: частинки водоростей, трави, листя і т.д. з концентрацією не більше 5% у всмоктуваній воді і розміром не більше 5 мм. Мотопомпа для брудної води здатна перекачувати воду з частинками сміття чи осаду розміром до 20×25 мм. Високонапірна помпа може піднімати воду на висоту до 70 метрів, має три точки під'єднання рукавів для подачі води, що робить її незамінною для використання під час пожежогасіння.

Місткий паливний бак

Збільшений повітряний фільтр

Сталева рама Ø 32 мм



Надійний, економічний двигун K&S

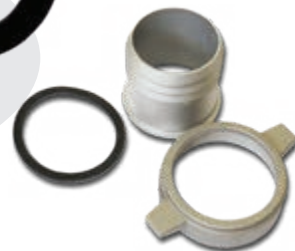


Широкий всмоктувальний отвір



Фільтр для води

Міцний корпус



Набір для підключення шланга



## МІЦНИЙ ТА НАДІЙНИЙ ДВИГУН

Двигуни, що використовуються в мотопомпах «Könner & Söhnen», виробляються під пильним контролем німецьких інженерів, відповідають європейським і світовим стандартам якості, економічності, екологічності, включаючи сучасний стандарт емісії вихлопних газів EURO-V.



## ІНДИВІДУАЛЬНІ СЕРІЙНІ НОМЕРИ НА ДВИГУНАХ

Кожен двигун має індивідуальний серійний номер, що дозволяє нам контролювати якість виробництва та сервісного обслуговування. Двигуни «Könner & Söhnen» відрізняються легким запуском та зниженою вібрацією.



## ОСНАЦЕННЯ

Корпус мотопомп «Könner & Söhnen» виготовлений з високоміцного алюмінію за допомогою цілісного лиття, не піддається корозії, температурним впливам та деформації. Помпи оснащені сталевим паливним баком збільшеного розміру, що подовжує час роботи між дозаправками.



## ДЕМПФЕРИ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВІБРАЦІЇ

Всі моделі мотопомп «Könner & Söhnen» оснащені гумовими ніжками для зниження вібрації. Завдяки гумовим демпферам працююча мотопомпа не зашкодить покриттю підлоги, а поверхня рами не буде подряпана.



**ДЛЯ ЧИСТОЇ/  
БРУДНОЇ ВОДИ**



**МАКС. ВИСОТА  
ПІДЙОМУ  
25 – 70 М**



KS 50







KS 80



KS 80TW



KS 50HP

Тип помпи	для чистої води	для чистої води	для брудної води	високонапірна
Макс. продуктивність, л/хв.	500	1000	950	500
Номінальна швидкість, об./хв.	3600	3600	3600	3600
Макс. висота підйому, м	27	30	25	70
Макс. глибина всмоктування, м	8	8	8	8
Модель двигуна	KS 170	KS 210	KS 210	KS 210
Тип двигуна	бензиновий, 4-тактний			
Потужність двигуна, к. с.	5.5	7.0	7.0	7.0
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	163	208	208	208
Тип запуску	ручний			
Ємність паливного баку, л	3.6	3.6	3.6	3.6
Рівень шуму Lpa (7м)/Lwa, дБ	74/99	74/99	74/99	74/99
Габарити (Д*В*Ш), мм	500*385*435	530*425*430	570*460*465	530*425*430
Вага нетто, кг	25	29	32	28
QR-код				



# ПОДОВЖУВАЧІ K&S

Асортимент подовжувачів від ТМ «Könner & Söhnen» підбраний урахуванням різних потреб у підключенні пристроїв у місцях, віддалених від стаціонарних розеток. Подовжувачі на котушці довжиною кабелю 15-30 метрів підходять для віддаленого підключення 4-х електричних приладів одночасно до мережі 230 В. Подовжувачі ТМ «Könner & Söhnen» мають клас захисту IP44, що дозволяє використовувати їх зовні, а також при підвищеній вологості, завдяки захисту від випадкового потрапляння крапель води та твердих частинок.



KS CR-15M



KS CR-25M



KS CRM-30M

Загальна потужність (змотаний кабель), Вт	1000	1200	1200
Загальна потужність (розмотаний кабель), Вт	3000	3600	3600
Вилка	1*16A/230В	1*16A/230В	1*16A/230В
Розетки з захисною кришкою	4*16A/230В	4*16A/230В	4*16A/230В
Довжина кабелю, м	15	25	30
Кабель	3*1.5 мм <sup>2</sup>	3*2.5 мм <sup>2</sup>	3*2.5 мм <sup>2</sup>
Матеріал виготовлення котушки	пластик	пластик	метал
Клас захисту	IP44	IP44	IP44

# ПОДОВЖУВАЧ-АДАПТЕР

## РОЗЕТКА - АДАПТЕР 32A → 16A



KS EXB1M-1S  
1 розетка



KS EXB1.5M-3S  
3 розетки



KS EXB3M-4S  
4 розетки

Потужність на 1 розетку, Вт	3600	3600	3600
Загальна потужність, Вт	3600	5000	5000
Вилка	1*32A/250В	1*32A/250В	1*32A/250В
Розетки із захисною кришкою	1*16A/250В	3*16A/250В	4*16A/250В
Довжина подовжувача, м	1.0	1.5	3.0
Кабель	3*1.5 мм <sup>2</sup>	3*2.5 мм <sup>2</sup>	3*2.5 мм <sup>2</sup>
Клас захисту	IP44	IP44	IP44

# АКСЕСУАРИ K&S

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

Вологостійкий та пилозахисний чохол для генератора

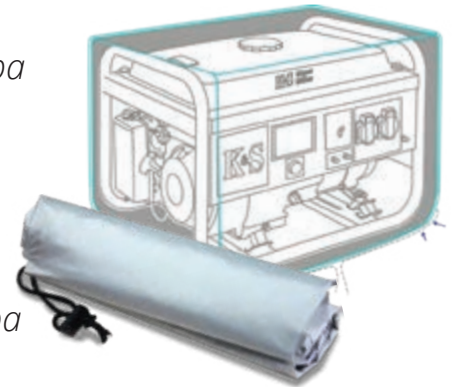


## KS Cover 10

РОЗМІРИ

60x49x47 см

Для всіх моделей бензинових генераторів серії KS 3000.



Вологостійкий та пилозахисний чохол для генератора



## KS Cover 20

РОЗМІРИ

74x65x55 см

Для всіх моделей бензинових генераторів серії KS 7000, KS 10000.  
Для всіх моделей дизельних генераторів серії KS 6000, KS 8000, KS 9000.

- ✓ 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

Моторна олива

## Könnert & Söhnen 10W-30

## Könnert & Söhnen 10W-40



ULTRA  
PERFORMANCE

ОБ'ЄМ - 1л



Високоякісна напівсинтетична моторна олива від ТМ «Könnert & Söhnen» для бензинових та дизельних двигунів  
Клас якості: API SL/CF Клас в'язкості: SAE 10W-30, SAE 10W-40  
Містить комплект ультрасучасних присадок всесвітньовідомої корпорації Infineum (Велика Британія)

Моторна олива ТМ «Könnert & Söhnen» 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.

Трансмісійна олива

## KS Transmission Oil

Трансмісійна олива класа в'язкості:  
SAE 75W-90, SAE 80W-90 або SAE 85W-90

Автоматичний зарядний пристрій



## KS B1A

РЕЖИМ РОБОТИ

6В/12В-1А

Простий у використанні компактний автоматичний зарядний пристрій призначений для зарядки акумуляторних батарей генератора.

Зарядний пристрій має захист від: перегріву, короткого замикання, зворотної полярності, перезаряду акумуляторної батареї



Каністра для пального



## KS CAN 5

РОЗМІРИ

26x12.8x25.5 см

Спеціальний антистатичний пластик  
Об'єм - 5 л



Каністра для пального

## KS CAN 10

РОЗМІРИ

33x16.5x30 см

Спеціальний антистатичний пластик  
Об'єм - 10 л

# АКСЕСУАРИ K&S



Захисний набір

**KS PRS-1**

Полікарбонатні окуляри - 1 шт.  
Беруші - 1 пара



Рукавиці

**KS Gloves L**

- 100% натуральна шкіра  
- Надійний захист рук від  
механічних пошкоджень



Кепка

**Кепка KS**

Колір - сірий



**Футболка KS**

Чоловіча (M, L, XL)  
Жіноча (S)

**Поло KS**

Чоловіче (M, L, XL)

**Реглан KS**

Чоловічий (M, L, XL)



\* Зображення деяких товарів можуть незначно відрізнятися від їх фактичного зовнішнього вигляду.  
Каталог не є торговою пропозицією за змістом Цивільного кодексу.



## **Німеччина:**

DIMAX Int. GmbH  
info@dimaxgroup.de  
www.ks-power.de



## **Польща:**

DIMAX Int. Poland Sp. z o. o.  
info.pl@dimaxgroup.de  
www.ks-power.pl



## **Україна:**

ТОВ «ТЕХНО ТРЕЙД КС»  
sales@ks-power.com.ua  
www.ks-power.com.ua



## **Росія:**

ООО «ТД Рус Энержи К&С»  
info@ks-power.ru  
www.ks-power.ru

# **K&S** **Könner & Söhnen**

**TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT**

