KÖNNER SÖHNEN

ENERGY



DIMAX GROUP

2027

Diamond Award Forbes 2025

GERMAN BRAND WINNER 2022

ZŁOTY MEDAL 2018



DEZVOLTAREA COMPANIEI

MOTOARE EXCLUSIVE SUB MARCA K&S **4**

ISTORIA DEZVOLTĂRII COMPANIEI **5**

CERTIFICATE DE CALITATE ȘI PREMII INTERNAȚIONALE **10**

KS ENERGY

INFORMAȚII GENERALE **12**

CUM SĂ ALEGEȚI DISPOZITIVUL **14**

CODURI DE ARTICOL ȘI MARCAJE **16**

GENERATOARE DE TENSIUNE CONTINUĂ **18**

STAȚII ELECTRICE PORTABILE 4 ÎN 1 **24**

ACUMULATORI LIFEPO4 **30**

GENERATOARE PE BENZINĂ **34**

GENERATOARE PE BENZINĂ CU SISTEM ATS **38**

GENERATOARE PE BENZINĂ CU SISTEM VTS **42**

GENERATOARE PE BENZINĂ CU UNUL ȘI DOI CILINDRI **44**



GENERATOARE PE GAZ-BENZINĂ 48

GENERATOARE DIESEL HEAVY DUTY 56

GENERATOARE DIESEL HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR 60

GENERATOARE INVERTOR 66

GENERATOARE INVERTOR PE GAZ-BENZINĂ DIN SERIA DUAL FUEL 74

GENERATOARE INVERTOR DIESEL 84

EVOLUTION SERIES 86

EVOLUTION 90

EVOLUTION DUO 94

EVOLUTION PRO 98

GRUPURI ELECTROGENE DIESEL DIN SERIA HEAVY DUTY 106

TABLOURI DE DISTRIBUȚIE 114

PRELUNGITOARE PE TAMBUR ȘI PRELUNGITOARE-ADAPTOR 116

ACCESORII K&S 118

AVANTAJE PENTRU DEALERI 123

STIMAȚI CLIENȚI ȘI PARTENERI,

Vă mulțumim pentru încrederea și interesul acordat **Könner & Söhnen®**.

Suntem mândri că facem parte din munca și viața dumneavoastră de zi cu zi — contribuind la alimentarea a ceea ce contează cel mai mult.

Könner & Söhnen® și-a început activitatea în Germania în urmă cu peste douăzeci de ani ca producător de generatoare fiabile, câștigând reputația unui partener cunoscut pentru precizie, onestitate și calitate durabilă. De-a lungul timpului ne-am extins gama, incluzând echipamente de grădină, pentru a oferi clienților acces la **soluții K&S verificate** — nu doar în domeniul alimentării cu energie, ci și acolo unde fiabilitatea contează.

Abordarea noastră rămâne neschimbată: **inovație bazată pe tradiție, standarde înalte și grijă sinceră față de clienți.** Aceste principii definesc tot ceea ce creăm — de la agregate diesel puternice până la unelte de grădină compacte, concepute pentru confort și durabilitate.

Traditions of German Quality

ADN-ul nostru

Vorbim limba clienților noștri — la propriu și la figurat. Echipa de suport lucrează deja în opt limbi și continuă să crească, iar centrele de service funcționează în majoritatea țărilor europene. În birouri și showroom-uri, specialiștii noștri oferă consultanță și ajută la alegerea echipamentului potrivit — de la grădina de acasă până la utilizarea profesională în construcții, agricultură sau servicii comunale.

Nu suntem doar producători sau vânzători, ci parteneri și ajutoare. Echipamentele **K&S** sunt utilizate în domenii profesionale — apărare, medicină, servicii comunale — și în viața de zi cu zi: în locuințe, grădini, garaje. Echipamentele noastre servesc acolo unde este cea mai mare nevoie de ele. În țările Europei, produsele **K&S** susțin proiecte sociale și caritabile — de la grădinițe și cămine pentru vârstnici până la adăposturi pentru animale și unități de pompieri. Astfel ne arătăm recunoștința față de societate — asigurând energie fiabilă care ajută oamenii și întărește comunitățile.

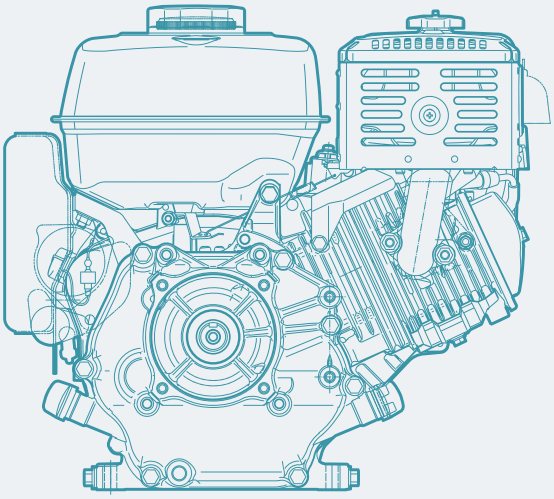
Alegând **Könner & Söhnen®**, primiți mai mult decât un produs — alegeți un partener care este mereu alături: la serviciu, acasă și în orice situație în care echipamentele fiabile contează.

MOTOARE EXCLUSIVE SUB MARCA K&S

Fiecare produs **Könner & Söhnen®** este echipat cu o gamă proprie de motoare moderne, de înaltă eficiență, create de ingineri germani special pentru **K&S**.

Fiecare motor trece printr-un ciclu complet de teste și verificări pentru a garanta fiabilitatea, eficiența și durabilitatea. Eventualele defecte sunt depistate și eliminate încă din etapa de producție — cu mult înainte ca echipamentul să ajungă la utilizator.

Deținem licența de producție a motoarelor K&S sub marcă proprie și toate certificatele care confirmă conformitatea cu normele europene și internaționale stricte, în special cu **standardul ecologic EURO 5**. Aceasta înseamnă că motoarele noastre nu sunt doar puternice, ci și economice și sigure pentru mediu.



AVANTAJELE-CHEIE ALE MOTOARELOR K&S

- **Putere declarată garantată**
- **Componente ranforsate, rezistente la uzură**
- **Durată de viață prelungită**
- **Testare în fabrică pe mai multe niveluri**
- **Număr de serie individual pentru fiecare motor**
- **Dezvoltare și inginerie proprie K&S**

Fiecare motor montat în generatoarele sau echipamentele noastre de grădină are propriul număr de serie unic. Acest lucru garantează trasabilitatea completă, controlul strict al calității și un service fiabil pe toată durata de exploatare.

ISTORIA DEZVOLTĂRII COMPANIEI

2010-2014

Dezvoltarea conceptului

Cercetarea și crearea unui motor propriu pentru seria de generatoare pe benzină

2014

3 țări

Înregistrarea mărcii comerciale „Könner & Söhnen" şi înfiinţarea grupului de companii Dimax.

Lansarea primelor modele de generatoare pe benzină.

2015-2016

6 țări

Începerea producţiei gamei de echipamente de grădină (motocultoare, pompe de apă).

Extinderea geografiei vânzărilor.

2017-2018

10 țări

Adăugarea generatoarelor invertor şi diesel în gamă.

Intrarea pe piaţa din România.

A fost obținut prestigiosul premiu „Medalia de aur" la categoria „Alegerea profesioniștilor".

2019-2020

15 țări

Progres major în domeniul cercetării şi dezvoltării. Implementarea de noi tehnologii, extinderea rapidă a geografiei vânzărilor.

Crearea departamentului de comerţ electronic şi începerea vânzărilor prin platforme online.

A fost obținut prestigiosul premiu german Plus X Award la trei categorii: Calitate înaltă, Ușurință în utilizare, Funcționalitate.

2021-2022

19 țări

Începerea producţiei de produse din categoria Energy cu surse de energie ecologice — ESS, PPS.

Crearea reţelei de depozite şi organizarea livrărilor eficiente în Europa.

Vânzări în întreaga Europă.

Câștigător al concursului German Brand Award 2022 la două categorii. Înființarea companiei în SUA și deschiderea reprezentanțelor în Marea Britanie și Spania.

2023

20+ țări

Structurarea categoriilor K&S Energy, K&S Garden, K&S Auto, K&S Construction.

Intensificarea activităţii de cercetare şi dezvoltare în direcţia K&S ENERGY.

Extinderea vânzărilor în Statele Unite ale Americii.

Revista Forbes a acordat companiei DIMAX International Poland Sp. z o.o. titlul „Forbes Diamonds 2023" ca fiind compania cu cea mai dinamică creștere, care a ales strategia de afaceri corectă, conform rezultatelor anului 2022.

2024

25+ țări

Extinderea vânzărilor în Marea Britanie, Ţările de Jos şi Danemarca.

Achiziţionarea în 2024 a unui teren cu suprafaţa de 10 000 m² în Polonia pentru crearea unui hub central european — cu spaţii de birouri, showroom, depozit şi zone de asamblare şi producţie a produselor pentru piaţa poloneză şi cea a UE.

2025-2026

30+ țări

Extinderea rapidă a gamei de echipamente de grădină datorită apariţiei a numeroase modele noi, inclusiv a unei game complete de dispozitive cu acumulator.

Semnarea unui acord de licenţă cu

Crearea gamei emblematice de generatoare invertor Evolution de la Könner&Söhnen.

Dezvoltarea companiei





>30
ȚĂRI ALE LUMII

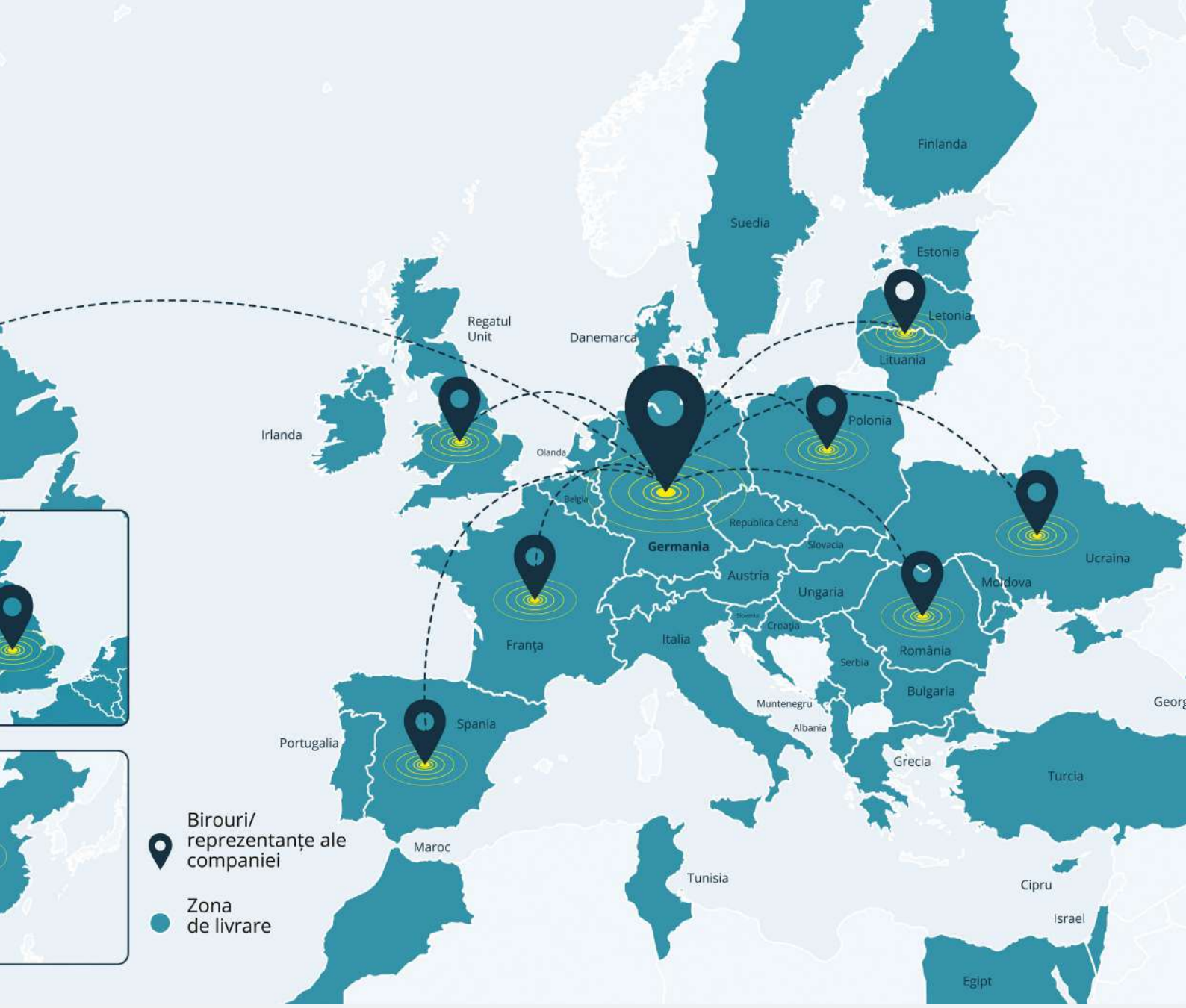
>300
PRODUSE

>500
PUNCTE DE VÂNZARE

100%
SUPORT DE SERVICE







KÖNNER & SÖHNEN® V 2025-2026

Produsele **Könner & Söhnen®** asigură putere, durabilitate și fiabilitate în **Europa, Marea Britanie, SUA, Orientul Mijlociu, Africa, China şi EAU.**

De la generatoare la echipamente de grădină — fiecare produs este creat pentru a depăși concurența prin calitate, rămânând accesibil și ușor de utilizat.

Au trecut peste 20 de ani, dar scopul nostru rămâne neschimbat: să inovăm permanent pentru a răspunde nevoilor oamenilor și să continuăm să servim cu grija și onestitatea pe care le așteptați de la o marcă de familie de încredere.



SEDIUL CENTRAL:
DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203, FortunaPark 40235 Düsseldorf, Germania

CELE MAI MODERNE TEHNOLOGII

Ținând pasul cu progresul tehnologic, **Könner & Söhnen®** își actualizează permanent gama și introduce noi dezvoltări, care permit echipamentelor noastre să fie nu doar mai fiabile, mai ecologice și mai economice în utilizare, ci și să satisfacă orice cerințe ale clienților noștri:

Ne pasă de mediul înconjurător, de aceea fiecare gamă K&S are soluții eco-friendly care reduc impactul negativ asupra naturii.

SURSE DE ENERGIE „ECO-FRIENDLY"

Staţiile de încărcare portabile Könner & Söhnen® — sunt surse de energie ecologice de nouă generație. Nu produc emisii nocive și asigură alimentarea fără a afecta mediul înconjurător.

COMPATIBILITATE CU „ENERGIA VERDE"

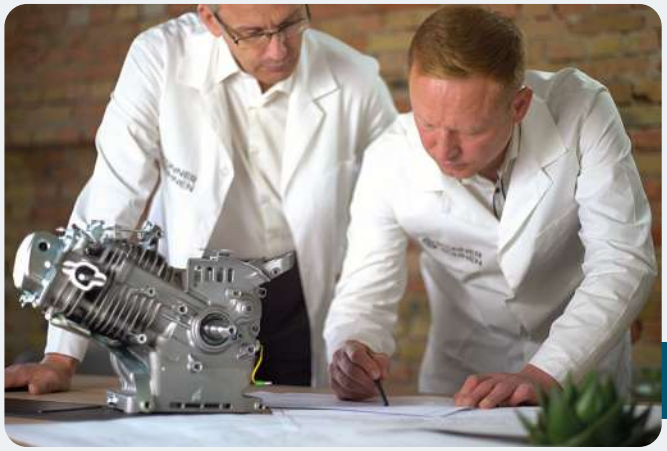
Integrare cu energia „verde" (centrale solare, eoliene) - generatoarele de curent continuu (24-54 V) sau generatoarele cu sistem ATS încorporat pot fi conectate la controlerul invertorului solar pentru pornirea încărcării automate a acumulatorilor și alimentarea casei cu energie electrică.

EURO 5 – generatoare bazate pe motoarele de marcă K&S, conforme cu standardul modern de emisii nocive EURO 5.

"DUAL FUEL" – modelele bicombustibil K&S funcționează pe benzină sau gaz (propan-butan). Gazul este un combustibil mai curat și reduce emisiile de substanțe nocive în atmosferă, făcând funcționarea generatorului mai ecologică.

Sistem inovator de acumulatori pentru unelte de grădină şi de construcţii «UN ACUMULATOR = MULTE UNELTE»

Uneltele de grădină şi de construcţii cu acumulator – sunt aparate ecologic „curate", care nu produc deșeuri nocive în timpul funcționării și nu influențează mediul înconjurător și clima din regiune. Iar folosind un singur acumulator pentru toate uneltele, se reduce cantitatea de deșeuri, nu este necesară reciclarea multor acumulatori diferiți, ceea ce are de asemenea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător. În plus, gama de echipamente de grădină și de construcții Könner & Söhnen® include modele bazate pe motoare electrice ecologice.



CONTROLUL CALITĂȚII ÎN FIECARE ETAPĂ DE PRODUCȚIE

Toate echipamentele **Könner & Söhnen®** sunt fabricate sub controlul inginerilor germani și sunt testate în diferite etape de producție.

Datorită acestui fapt, procentul solicitărilor către centrul de service este sub 1%.





ECHIPAMENTE ULTRAMODERNE

- Controlul pieselor de schimb achiziționate privind conformitatea cu cerințele europene, standardele de calitate și siguranță;
- Control în etapa de producție și asamblare a echipamentelor.

CENTRE PROPRII DE SERVICE ȘI PRODUCȚIE ÎN EUROPA

- Controlul fiecărui lot finit de produse înainte de expedierea din fabrică;
- Control în propriul centru de service și producție din Europa pentru admiterea la vânzare.



CERTIFICATE DE CALITATE

Echipamentele **Könner & Söhnen®** dețin toate certificatele necesare de conformitate cu standardele de calitate europene și mondiale, inclusiv cu standardul modern de emisii ale gazelor de eșapament EURO 5.



PREMII INTERNAȚIONALE

Suntem mândri că, calitatea și fiabilitatea echipamentelor **Könner & Söhnen®** sunt recunoscute de experți internaționali și de premii prestigioase. Experți germani exigenți și meticuloși în domeniul inovațiilor tehnice au efectuat un studiu și o testare amănunțită a produselor și au constatat că producătorul echipamentelor **Könner & Söhnen®** oferă consumatorilor săi produse fiabile, care se deosebesc de produsele de masă și au remarcat, de asemenea, o serie de dezvoltări inovatoare exclusive și ușurința în utilizare.



FORBES DIAMONDS 2025

Polonia • 2025

Revista Forbes a acordat companiei DIMAX International Poland Sp. z o.o. titlul de câștigător **Forbes Diamonds 2025** — ca una dintre companiile cu cea mai dinamică creștere, care a ales strategia corectă de dezvoltare și demonstrează o creștere stabilă.
Strategia companiei vizează formarea unei game largi de produse, cu accent pe tehnologii moderne și pe crearea de noi soluții
exclusive, precum și pe organizarea eficientă internă și externă a proceselor de afaceri, ceea ce a permis obținerea acestui succes.





EXCELLENT BRANDS

Germania • 2022

În 2022, echipamentele **Könner & Söhnen®** au câștigat concursul și au primit simultan două premii germane de la German Brand Award'22:

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

Dintre cele 1200 de candidaturi depuse exclusiv de mărci germane, experți imparțiali au evidențiat echipamentele Könner & Söhnen® la două categorii ale mărcii de excelență: „Industrie, Mașini și Inginerie" și „Produsul anului". Criteriile de evaluare sunt transparente și comunicate deschis.

NAGRODA PLUS X

Germania • 2019

În 2019, echipamentele **Könner & Söhnen®** au câștigat prestigiosul premiu german Plus X Award la trei categorii simultan:

- **Calitate înaltă**
- **Ușurință în utilizare**
- **Funcționalitate**

Plus X Award – este una dintre cele mai mari distincții din lume, care atestă calitatea și fiabilitatea produselor. Experții germani au confirmat că produsele **Könner & Söhnen®** corespund cerințelor celei mai înalte calități și au menționat, de asemenea, că echipamentele sunt dezvoltate ținând cont de cele mai exigente cerințe ale utilizatorilor.

MEDALIA DE AUR

Polonia • 2018

În 2018, produsele **Könner & Söhnen®** au primit prestigiosul premiu „Medalia de aur" la categoria „Alegerea profesioniștilor" în Polonia. Echipamentele **Könner & Söhnen®** au fost recunoscute de experți și profesioniști europeni experimentați ca echipamente care corespund cerințelor tehnologiilor avansate. Acest premiu atestă calitatea produselor și potențialul ridicat de producție al **Könner & Söhnen®**.

CEL MAI BUN PRODUS AL ANULUI

Ucraina • 2016

Produsele **Könner & Söhnen®** au devenit în 2016 laureate ale premiului „OLIMPUL NAȚIONAL UCRAINEAN" și au fost desemnate „CEL MAI BUN PRODUS AL ANULUI" la categoria echipamente de grădină și generatoare, pe baza raportului calitate-preț. Marca **Könner & Söhnen®** și-a ocupat nișa în categoria de preț medie, oferind cumpărătorului produse de calitate, cu toate certificatele europene, la un preț accesibil și democratic.

GHEPARZII AFACERILOR

Polonia • 2022

Compania Dimax International Poland Sp. z o. o. (Polonia) a fost premiată de Institutul European de Afaceri în cadrul celei de-a 17-a ediții a concursului Gheparzii afacerilor 2022, a 15-a ediție a concursului „Diamantele economiei poloneze 2022", a 15-a ediție a concursului „Compania eficientă 2022" și a 10-a ediție a concursului „Diamantele economiei poloneze 2022". Concursul Strong Company 2022 se desfășoară pe baza datelor financiare din Registrul Judiciar Național.

STATUETA DIAMANTUL ECONOMIEI POLONEZE



STATUETĂ GEPARD BIZNESU
(Ghepardul afacerilor)



STATUETĂ EFEKTYWNA FIRMA
(Companie eficientă)



STATUETĂ MOCNA FIRMA GODNA
(Companie puternică și de încredere)



DIMAX International Poland Sp.z o.o. se dezvoltă dinamic – dinamica medie a veniturilor și a profitului net în perioada 2019-2020 a fost de 454,8%, ceea ce i-a adus titlul Ghepardul Afacerilor 2022. De asemenea, funcționează eficient – raportul mediu dintre profitul net și venituri în 2019 și 2020 a atins 10,7%, ceea ce i-a adus titlul „Compania eficientă 2022". Iar în ansamblu a obținut titlul „Companie puternică și de încredere 2022".

Valoarea de piață a companiei în martie 2021, conform estimărilor Institutului European de Afaceri, a fost de 61 mil. zloți, ceea ce i-a adus titlul Diamantul economiei poloneze 2022.



K&S ENERGY

Könner & Söhnen – ENERGY — nu sunt doar surse de alimentare de rezervă, ci un ansamblu de soluții moderne pentru energie stabilă în orice condiții.

Datorită celei mai largi game din Europa — **peste 100 de modele — „K&S" oferă soluții pentru casă, afaceri, producție, camping sau situații de urgență.** Soluțiile noastre de inginerie asigură fiabilitate ridicată, eficiență și ușurință în utilizare.

Implementăm **tehnologii eco-friendly — sisteme de alimentare hibride, pe gaz și portabile**, care reduc emisiile și ajută la economisirea energiei.

Fiecare produs este creat conform tradițiilor calității germane, cu control în fiecare etapă de producție. Gama noastră include:

- **Gama de generatoare invertor pe benzină și pe gaz-benzină**, care produc un curent cât mai curat, a fost completată cu modele pe motorină – aparate rare, care au o durată de viață crescută a motorului și, totodată, funcție de economisire a combustibilului.
- **Generatoare pe benzină, gaz-benzină și diesel** — grupuri electrogene fiabile, cu o putere de 2,5 kW – 15,6 kVA, care au numeroase funcții suplimentare diverse.



- **Grupuri electrogene diesel din seria HEAVY DUTY** bazate pe motoare cu 4 cilindri, cu turație redusă și răcire cu apă, cu puteri de la 16 până la 1000 kVA.

- **Generatoarele de curent continuu Könner & Söhnen** — sunt o soluție profesională pentru sistemele de alimentare alternativă cu energie cu acumulatori de 24/48 V. Nu sunt simple generatoare, ci instalații complete de încărcare cu reglare automată a curentului de ieșire. Ele asigură încărcarea eficientă și sigură a acumulatorilor în sistemele de independență energetică ale caselor private, în complexele solare și eoliene, la obiectivele de telecomunicații, în sistemele de alimentare neîntreruptibilă și în alte instalații cu baterii de capacitate mare.

- **Sisteme moderne de stocare a energiei — staţii de încărcare portabile şi acumulatori litiu-fier-fosfat.** Dispozitive multifuncționale unice 4 în 1, care permit construirea unui sistem de alimentare cu energie complet autonom și reprezintă soluția ideală pentru centralele solare, alte sisteme de alimentare de rezervă, precum și pentru sistemele de alimentare neîntreruptibilă.

- **Acumulatori litiu-fier-fosfat** — soluția ideală pentru centralele solare, alte sisteme de alimentare de rezervă, precum și pentru sistemele de alimentare neîntreruptibilă.

Toate produsele din categoria „Könner & Söhnen – ENERGY” respectă cele mai înalte standarde internaționale de calitate și eficiență. Sunt echipamente moderne, verificate de timp și de încrederea utilizatorilor din peste 20 de țări europene, care se remarcă printr-o funcționare stabilă și durabilă.



Când alegeți un generator, sarcina principală este selectarea puterii corecte. Pentru a alege corect, trebuie doar să urmați 4 pași:

1 Pregătiți o listă cu toate dispozitivele pe care trebuie să le alimentați

2 Determinați consumul lor de energie

CE DISPOZITIVE AR TREBUI INCLUSE?



Pentru alimentare de rezervă în locuință: iluminat, frigider, congelator, încărcătoare pentru telefoane, router Wi-Fi, TV, cuptor cu microunde sau cafetieră, sau un încălzitor mic.



Pentru camping: câteva lămpi, un frigider portabil, încărcătoare pentru telefoane și un laptop.



Pentru un atelier: scule electrice specializate (fierăstrău, bormașină etc.) care pot funcționa simultan.

ATENȚIE

Este rezonabil să diferențiați echipamentele esențiale de cele de confort; de exemplu, în timpul unei pene de curent, are sens să evitați folosirea unei mașini de spălat sau a unui sistem audio pentru a rămâne în limitele de putere ale unui generator mai mic.

PUTEREA DISPOZITIVULUI

Fiecare dispozitiv electric are o putere nominală, indicată de obicei în wați (sau uneori în amperi — dacă sunt indicați amperi, înmulțiți-i cu tensiunea, ~230 V în Europa, pentru a obține valoarea în wați).

Aceste valori se găsesc de obicei pe eticheta dispozitivului sau în manualul de utilizare. De exemplu, pe dispozitiv poate fi scris „Putere nominală 100 W" sau „0,434 A la 230 V" (ceea ce este aproximativ 100

Câteva aparate electrocasnice tipice:

Bec LED		3–10 W
Laptop		20–100 W
Frigider	(începând de la 1200 W)	120–150 W
Cuptor cu microunde		800–1500 W
Fierbător		1500–2200 W
Încălzitor		1000–2000 W
Pompă		600–1500 W
TV	(pentru ecrane LCD moderne)	60–250 W
Computer desktop		300–400 W
Cafetieră		500–700 W
Ventilator		100 W
Încărcător pentru smartphone		5–100 W

IMPORTANT

Important: unele dispozitive au un interval de putere (de exemplu, „500–700 W" pentru o cafetieră) — în acest caz, folosiți valoarea mai mare pentru siguranță. Acest pas este esențial, deoarece totul depinde de estimarea corectă a necesarului de putere.

3 Calculați puterea totală necesară și adăugați puterea de pornire (vârf)

4 Alegeți un generator care să îndeplinească sau să depășească necesarul dvs. de putere.

PUTERE DE PORNIRE

Multe dispozitive (frigidere, pompe, scule electrice — cele echipate cu motoare electrice) consumă de 2–7 ori mai multă energie la pornire decât în timpul funcționării normale. Acest lucru se numește putere de pornire.

De exemplu, un frigider cu puterea de funcționare de 200 W poate avea nevoie de până la 1200 W la pornire. Pentru a selecta generatorul corect, includeți acest vârf: adăugați cea mai mare putere de pornire a unui dispozitiv la puterea totală de funcționare. Acest lucru ajută la evitarea suprasarcinii atunci când echipamentele pornesc.

Generatoarele au putere de funcționare și putere maximă (de pornire) — special pentru a suporta vârfurile scurte de sarcină.

Cum se calculează:
adăugați totalul puterii de funcționare a dispozitivelor + cea mai mare putere de pornire.

EXEMPLU

Dacă sarcina totală în funcționare este de 1000 W, iar aerul condiționat are un vârf de pornire de 1800 W, aveți nevoie de un generator de cel puțin 2800 W.

PUTERE TOTALĂ

Calculați puterea totală a tuturor dispozitivelor care vor funcționa simultan și adăugați puterea de pornire a celui mai solicitant aparat. Aceasta este puterea minimă de generator de care aveți nevoie.

Se recomandă alegerea unui model cu aproximativ 20% rezervă, deoarece generatorul nu ar trebui să funcționeze constant la 100% din sarcină pentru a evita uzura prematură. Intervalul recomandat de operare este de până la 80% din puterea nominală.

EXEMPLU

Dacă calculele arată 2800 W, este mai bine să alegeți un generator de 3,5 kW, pentru a avea rezervă de putere pentru dispozitive suplimentare și pentru o durată de viață mai lungă.

Articole și marcaje

i	**S**	**E**	**DC**	**G/H**	**SP**
Tehnologie invertor	Carcasă silențioasă	Pornire electrică	Curent continuu	Gas (LPG)/ Hibrid	Panou solar
MI	**PS**	**EXB**	**LB**	**ATS**	**ATSR**
Microinverter	Stație de alimentare	Baterie externă	Baterie litiu	ATS încorporat	Pregătit pentru ATS
1/3	**HD**	**D**	**DB**	**M**	
Comutator VTS	Heavy Duty	Diesel	Cutie de distribuție	Carcasă metalică	

Euro 5	Motoarele Könner & Söhnen® respectă standardul ecologic EURO 5 și toate standardele europene de calitate. Ele se remarcă prin putere, fiabilitate și eficiență
LPG	Generatoarele pe gaz/benzină din seria DUAL FUEL de la Könner & Söhnen®. Generatorul poate funcționa fie pe benzină, fie pe gaz lichefiat (propan-butan)
Eco Mode	Motorul generatorului are un mod Economy care reduce consumul de combustibil cu până la 50% și permite funcționarea generatorului la turații reduse
APP control	Capacitate de control de pe dispozitive mobile
SMART BMS (Battery Management System)	Un sistem de protecție pe mai multe niveluri. Acest sistem folosește un computer special și senzori pentru a monitoriza și regla funcționarea bateriei. Senzorii verifică temperatura, curentul, capacitatea bateriei și alți parametri. Sarcina principală a sistemului este să asigure utilizarea sigură a bateriei, performanță stabilă și o durată de viață extinsă
Water cooling	Răcire cu apă. Principalul avantaj al motoarelor răcite cu apă este eliminarea eficientă a unei cantități mai mari de căldură, ceea ce ajută la prelungirea duratei de viață a unității generatorului
Silent	Modelele din seria Super Silent, cu nivel minim de zgomot, oferă confort maxim utilizatorului. Nivel minim de zgomot LpA (7 m) — 66 dB

MPPT support	Maximum Power Point Tracking este un control inteligent care monitorizează permanent și găsește punctul de putere maximă în sistemul solar. Aceasta înseamnă că, chiar și atunci când se schimbă lumina și temperatura, veți primi energia maximă din fiecare celulă solară.
Automatic Transfer Switch (in-build)	Generatorul este echipat cu un sistem ATS (Automatic Transfer Switch). Modulul de automatizare încorporat permite generatorului să monitorizeze prezența tensiunii din rețeaua externă și să pornească automat în caz de pană de curent, apoi să se oprească automat atunci când alimentarea este restabilită — fără intervenția utilizatorului.
Automatic Transfer Switch Ready	Generator cu posibilitatea de conectare a unui sistem ATS (Automatic Transfer Switch). Unitatea pornește automat generatorul și comută sarcina către acesta atunci când sursa principală de alimentare cedează, iar la restabilirea alimentării centrale oprește automat generatorul.
Voltage Transfer Switch	Sistem VTS. Generatorul poate fi utilizat atât în regim trifazat (400 V), cât și în regim monofazat (230 V) aproape fără pierderi de putere.
	Bateriile LiFePO4 sunt mai sigure decât bateriile Li-Ion, deoarece sunt mult mai puțin predispuse la supraîncălzire și autoaprindere. În plus, bateriile LiFePO4 sunt mai rezistente la temperaturi extreme și pot funcționa într-un interval termic mai larg decât unele baterii Li-Ion. Folosiți surse de energie regenerabilă pentru a contribui la protecția mediului.
	Generatorul este echipat cu un sistem care monitorizează toți parametrii esențiali de funcționare: protecție împotriva suprasarcinii, scurtcircuitului și nivelului scăzut de ulei. Indicatorii corespunzători sunt amplasați pe panoul generatorului.
LED-display	Afișaj multifuncțional
Pure Sine Wave	Dispozitivele marcate cu acest simbol produc o tensiune de ieșire stabilă de 230 V / 50 Hz cu formă corectă de undă sinusoidală, potrivită pentru funcționarea sigură a electronicelor sensibile, precum calculatoare, imprimante, echipamente medicale și altele.
Transport Kit	Transport convenabil
Copper Alternator Winding	Majoritatea generatoarelor noastre sunt echipate cu alternatoare cu înfășurare din cupru, capabile să suporte sarcini maxime fără supraîncălzire sau deteriorare. Acest lucru asigură funcționare stabilă și de lungă durată chiar și în condiții de utilizare intensivă. La modelele KS 2900, KS 2900G, KS 5000E G se utilizează o înfășurare din aluminiu — o soluție optimă pentru necesități casnice, fără a compromite calitatea performanței.
Parallel Connection	Cablurile pentru conectare în paralel sunt incluse.

GENERATOARE DE TENSIUNE CONTINUĂ



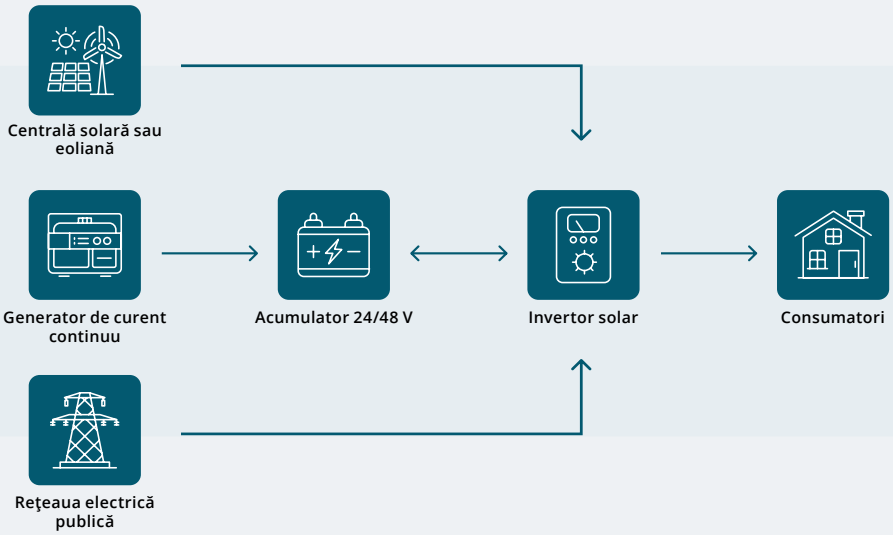
Generatoarele de curent continuu Könner & Söhnen® sunt create ca sursă suplimentară de energie pentru sistemele de alimentare și stocare a energiei care utilizează acumulatori.

Aceste generatoare se conectează direct la **magistrala de joasă tensiune de 24V/48V** și asigură până la **3,2 kW de energie suplimentară** pentru încărcarea acumulatorilor.

Ideale pentru utilizare în sistemele solare și eoliene, centrele de telecomunicații, camerele de servere, echipamentele de construcții și sistemele de alimentare de rezervă.

Fiabile, eficiente și gata de funcționare în orice condiții — generatoarele DC asigură o alimentare stabilă acolo unde contează cel mai mult.

Acest generator poate fi integrat cu diverse sisteme de alimentare cu energie care funcționează cu acumulatori de 24V/48V, precum centrale solare și eoliene, instalații de telecomunicații etc.



SOLUȚIE INTELIGENTĂ PENTRU SISTEMELE ENERGETICE MODERNE ȘI ÎNCĂRCAREA BATERIILOR

PERFORMANȚĂ MAXIMĂ

Încărcarea are loc fără conversii intermediare ale curentului, de aceea **pierderile de energie sunt minime, iar randamentul este mai mare** în comparație cu generatoarele obișnuite. Generatorul DC furnizează direct curentul continuu necesar, în timp ce pentru încărcarea acumulatorilor cu generatoare AC sunt necesare încărcătoare suplimentare.

ÎNCĂRCARE RAPIDĂ

Semnificativ mai rapidă decât în sistemele cu generator obișnuit. Puterea de încărcare este echivalentă cu un generator AC de 7–8 kW sau cu zece panouri solare într-o zi de vară.

CONTACTE EXTERNE

Posibilitatea de comandă externă prin „contacte uscate" extinde semnificativ posibilitățile de integrare a generatorului cu sistemele existente de alimentare cu energie.

REGIM AUTO

Generatorul pornește și se oprește singur la nevoie, monitorizând nivelul de încărcare a bateriei. Totul funcționează automat — fără supraveghere permanentă.

UTILIZARE ÎN SIGURANȚĂ

Funcționează **fără tensiunea înaltă periculoasă de 230V,** de aceea riscul de electrocutare este exclus. Absolut sigur pentru utilizator.

Roțile comode asigură deplasarea și transportul ușor.

Generatoarele sunt livrate cu un cablu de 6m cu siguranță



Generatoare de tensiune continuă

KS 24VS-DC

Intensitatea curentului (max.)	**60 A**
Tensiune	**24 – 27 V**
Tip pornire	**automată/manuală**
Tip combustibil	**benzină**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**500×285×460 mm**
Greutate netă	**19 kg**
Cod EAN	**4 260405 368297**



KS 24VGS-DC

Intensitatea curentului (max.)	**50 A**
Tensiune	**24 – 27 V**
Tip pornire	**automată/manuală**
Tip combustibil	**benzină/gaz**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**500×285×460 mm**
Greutate netă	**19 kg**
Cod EAN	**4 260405 368303**



KS 24VM-DC

Intensitatea curentului (max.)	**60 A**
Tensiune	**24 – 27 V**
Tip pornire	**automată/manuală**
Tip combustibil	**benzină**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**520×330×540 mm**
Greutate netă	**27,5 kg**
Cod EAN	**4 260405 368426**



KS 48V-DC

Intensitatea curentului (max.)	**60 A**
Tensiune	**50 – 55 V**
Tip pornire	**manuală/automată/ externă**
Tip combustibil	**benzină**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**510×525×310 mm**
Greutate netă	**36.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 365814**



KS 48VS-DC

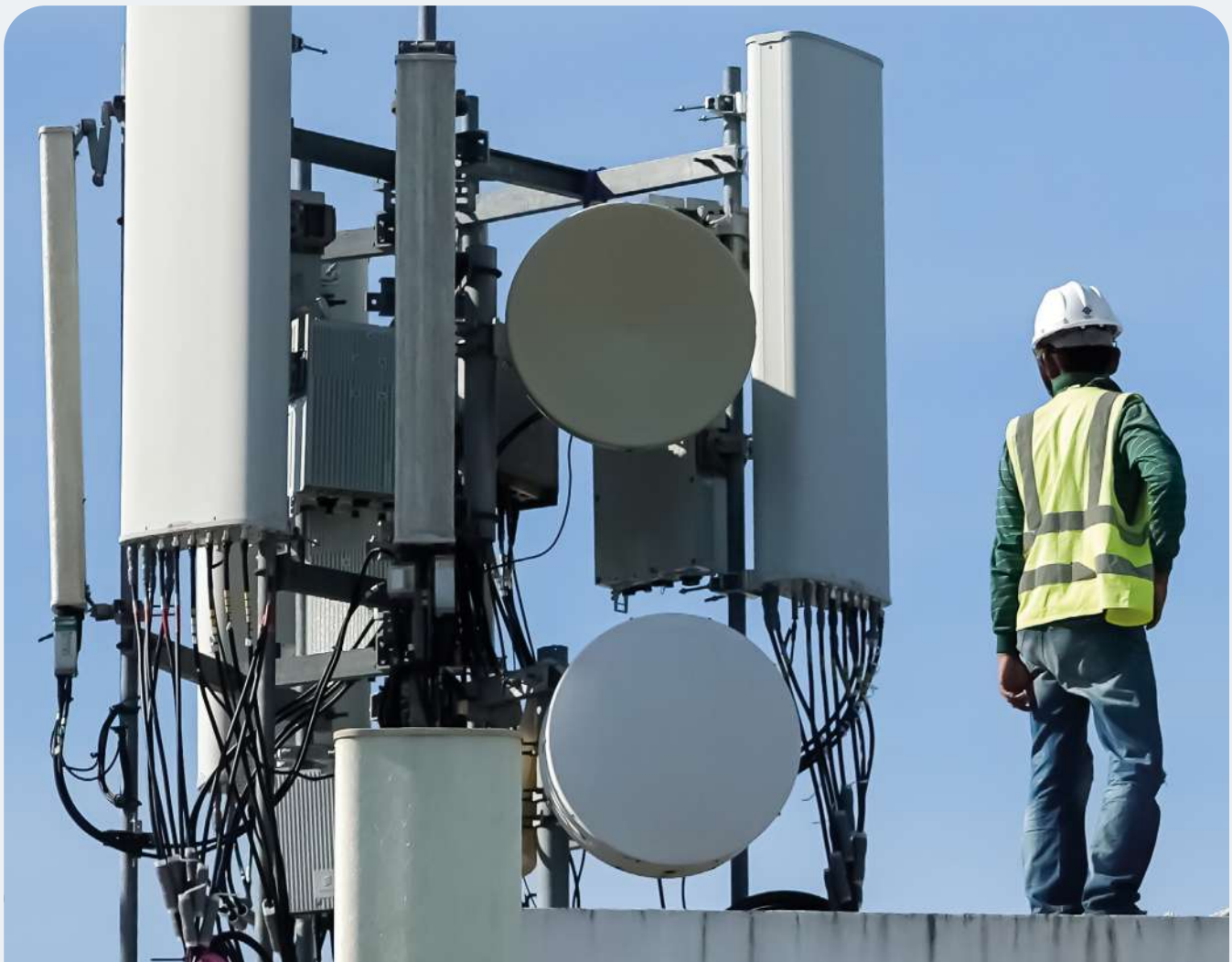
Intensitatea curentului (max.)	**60 A**
Tensiune	**50 – 55 V**
Tip pornire	**manuală/automată/ externă**
Tip combustibil	**benzină**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**620×440×510 mm**
Greutate netă	**40 kg**
Cod EAN	**4 260405 365845**

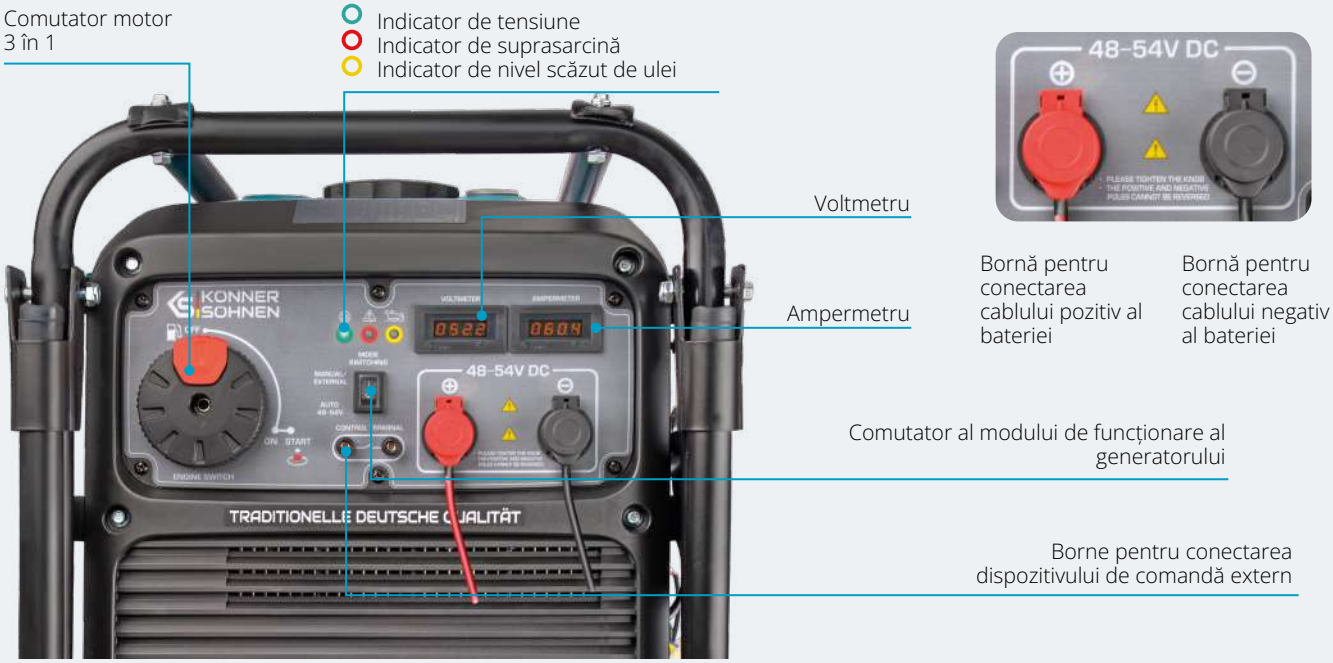


KS 48VGS-DC

Intensitatea curentului (max.)	**50 A**
Tensiune	**50 – 55 V**
Tip pornire	**manuală/automată/ externă**
Tip combustibil	**benzină/GPL**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**715×490×595 mm**
Greutate netă	**38,5 kg**
Cod EAN	**4 260405 365838**

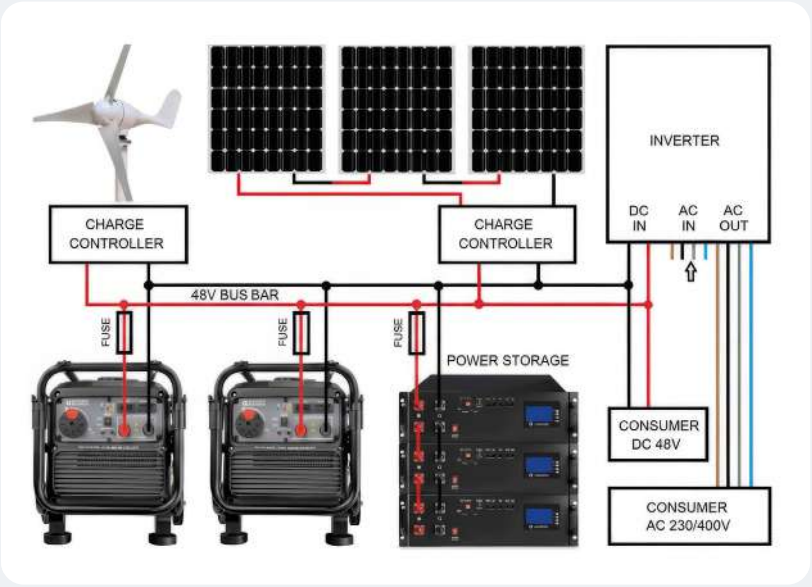






POSIBILITATE DE CONECTARE ÎN PARALEL

La nevoie, se pot conecta mai multe generatoare în paralel, pentru a **mări puterea**.



Generatoarele sunt echipate cu un sistem de monitorizare a tuturor parametrilor-cheie de funcționare: protecție la suprasarcină, scurtcircuit și nivel scăzut de ulei. Pe panoul generatoarelor sunt amplasați indicatorii corespunzători.



KNOW HOW INOVATOR

Generatoarele de curent continuu se combină ușor cu stațiile electrice KS 3000PS și KS 5200PS într-un sistem energetic autonom Tandem.
Aflați mai multe la paginile 24-29.





	KS 24VM-DC	KS 24VS-DC	KS 24 VGS-DC
Tensiune, V		24–27	
Putere nominală, kW	1.6	1.6	1.4
Curent maxim, A	60	60	50
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	8	5	5
Afișaj LED		tensiune, amperaj	
Nivel de zgomot, LpA (7m) / LwA, dB	69/93	62/87	62/87
Tip motor	pe benzină, în 4 timpi	pe benzină, în 4 timpi	pe benzină/gaz, în 4 timpi
Putere motor, CP		2.5	
Cilindree motor, cm^3		79.7	
Tip pornire		automată, manuală	
Clasă de protecție		IP23M	
Dimensiuni nete, mm	520×330×540	500×285×460	500×285×460
Greutate netă, kg	27.5	21	21
Cod EAN	4 260405 368426	4 260405 368297	4 260405 368303





	KS 48V-DC	KS 48VS-DC	KS 48VGS-DC
Tensiune, V		50-55	
Putere nominală, kW	3.3	3.3	3.3 pe benzină / pe gaz 2.75
Curent maxim, A	60	60	50
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	12.5	12	12
Afișaj LED		voltmetru, ampermetru, indicatoare de stare a funcționării	
Nivel de zgomot, LpA (7m)/ LwA, dB	70/95	71/96	71/96
Tip motor	pe benzină, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină, în 4 timpi	pe benzină/gaz, în 4 timpi
Putere motor, CP		7.5	
Cilindree motor, cm^3		223	
Tip pornire		manuală / automată / externă	
Clasă de protecție		IP23M	
Dimensiuni nete, mm	695×445×445	715×490×595	715×490×595
Greutate netă, kg	36.5	38,5	39
Cod EAN	4 260405 365814	4 260405 365845	4 260405 365838

STAȚII ELECTRICE PORTABILE 4 V 1



Stații electrice portabile puternice Könner&Söhnen – nu sunt doar stații de încărcare, ci nucleul inteligent al independenței dumneavoastră energetice.

Acest hub, cu o stație electrică hibridă multifuncțională în centru, combină toate sursele de energie disponibile – rețeaua, soarele, un acumulator extern sau un generator de curent continuu – și le gestionează automat. Obțineți o alimentare neîntreruptă și eficientă pentru aparatele dumneavoastră chiar și atunci când rețeaua lipsește o perioadă îndelungată.

VARIANTE DE CONECTARE:


Generator DC + Stație


Baterie + Stație


Stație + Stație

FUNCȚIA UPS, ALIMENTARE NEÎNTRERUPTIBILĂ

Sursa de alimentare neîntreruptibilă (UPS) comută automat pe alimentarea de rezervă la o defecțiune a rețelei electrice. Stațiile au o rezervă de energie semnificativ mai mare decât UPS-urile obișnuite.

SISTEM COMPLEX DE PROTECȚIE – SMART BMS

SMART BMS (Battery Management System) — sistem de monitorizare pe mai multe niveluri a funcționării bateriei. Controlează nivelul de încărcare, temperatura, viteza de încărcare și capacitatea, optimizând procesul pentru prelungirea duratei de viață a acumulatorului și asigurarea funcționării sale în siguranță.

AVANTAJELE STAȚIILOR ELECTRICE PORTABILE DE LA KÖNNER & SÖHNEN®



SISTEMUL K&S TANDEM

Sistemul tandem, format din generatorul DC + KS3000 PS sau 5200 PS, permite pornirea generatorului DC doar atunci când bateria se descarcă, păstrând liniștea și aerul curat pe tot parcursul utilizării energiei acumulate în baterie. Acest lucru permite economisirea combustibilului — generatorul nu funcționează în gol atunci când ați redus temporar consumul de energie, iar toată puterea neutilizată este direcționată spre încărcarea acumulatorilor.

Iar la utilizarea combinației generator DC + stație + panouri solare, cu suficientă energie solară, generatorul va fi utilizat doar în cazuri extreme. Și nu mai puțin important — sistemul va funcționa în regim complet automat, asigurând obiectivul cu energie.



Împreună, stația și generatorul formează un complex hibrid inteligent, care vă menține echilibrul energetic fără implicarea dumneavoastră.

Energie scalabilă – adăugați acumulatori suplimentari sau o a doua stație pentru a prelungi timpul de funcționare.

Protecție și fiabilitate – funcția UPS (< 10 ms) asigură protecția electronicelor, caselor de marcat și serverelor. Conectarea prin linia de joasă tensiune reprezintă o protecție suplimentară a vieții utilizatorului.

SOLUȚIA IDEALĂ PENTRU:

Proprietarii de afaceri mici – – în timpul întreruperii alimentării, casele de marcat, iluminatul și frigiderele funcționează fără întrerupere.

Profesioniștii care lucrează la distanță (birou acasă, IT, freelanceri) – când dispare curentul, computerul, internetul și monitorul continuă să funcționeze.

Proprietarii de case, care doresc siguranță – lumina nu se stinge, frigiderul funcționează, în casă este cald chiar și în timpul întreruperilor.

Familiile din regiunile cu întreruperi frecvente – chiar dacă lumina se oprește des, casa rămâne cu energie — iluminatul, încălzirea și aparatele pot funcționa autonom.

Consumatorii eco-conștienți – sistemul folosește mai întâi energia solară curată, o stochează în bateriile $LiFePO_4$ și pornește generatorul doar în ultimă instanță.

KS 2500PS

Putere nominală	**2500 W**
Capacitatea acumulatorului	**2560 Wh (100 Ah)**
INTRARE PV	
Curent maxim de încărcare	**60 A**
Putere maximă de încărcare	**1,6 kW**
Domeniul de tensiune MPPT de la panourile solare	**30~128 V (DC)**
INTRARE DE CURENT ALTERNATIV	
Tensiune nominală de intrare	**230 V ± 5% (AC)**
Ieșire USB	**4 x USB Type A (5 V), 1 x USB Type C**
Ieșire de curent alternativ	**3 x Schuko 230 V**
Ieșire de curent continuu	**2 x DC 12 V**
Curent maxim de încărcare (DC)	**60 A**
Dimensiuni brute (LxlxÎ)	**485x420x356 mm**
Greutate netă	**31 kg**
Cod EAN	**4 260405 367993**



- Grad maxim de protecție
- Sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS)
- Funcționare silențioasă



Afişaj LED multifuncţional

4×USB Type-A (5V)
1×USB Type-C (5V)

Carcasă metalică robustă

2×DC Output (12V)

4×Ieşiri AC de curent alternativ (230V)

Roţi de transport cu posibilitate de blocare

Conectare ATS pentru comutarea automată a alimentării



Contacte de comandă a generatorului pentru pornirea de la distanță a generatorului

Întrerupător DC pentru bateria internă și sursa externă de curent continuu

Intrare PV (MC4) conectarea panourilor solare pentru încărcare

Ieşire de curent alternativ

Conectori DC Quick Plug conectare rapidă a unei baterii suplimentare sau a unui generator de curent continuu

Conector de alimentare AC C19

ECO-FRIENDLY CLEAN POWER — ZERO CO EMISSIONS

KS 3000PS

Putere nominală	**3000 W**
Capacitatea acumulatorului	**3200 Wh (120 Ah)**
INTRARE PV	
Curent maxim de încărcare	**60 A (±3 A)**
Putere maximă de încărcare	**1,6 kW**
Domeniul de tensiune MPPT de la panourile solare	**30~128 V (DC)**
INTRARE DE CURENT ALTERNATIV	
Tensiune nominală de intrare	**230 V ± 5% (AC)**
Ieșire USB	**4 x USB Type A (5 V), 1 x USB Type C**
Ieșire de curent alternativ	**4 x Schuko 230 V**
Ieșire de curent continuu	**2 x DC 12 V**
Curent maxim de încărcare (DC)	**60 A**
Dimensiuni brute (LxlxÎ)	**550×380×670 mm**
Greutate netă	**37 kg**
Cod EAN	**4 260405 366880**



PROTECȚIE PE MAI MULTE NIVELURI ÎMPOTRIVA:

- Supracurent
- Supraîncărcare
- Descărcare excesivă
- Supraîncălzire
- Scurtcircuit

KS 5200PS

Putere nominală	**5200 W**
Capacitatea acumulatorului	**5120 Wh (100 Ah)**
INTRARE PV	
Curent maxim de încărcare	**100 A (±3 A)**
Putere maximă de încărcare	**5 kW**
Domeniul de tensiune MPPT de la panourile solare	**150~430 V (DC)**
INTRARE DE CURENT ALTERNATIV	
Tensiune nominală de intrare	**230 V ± 5% (AC)**
Ieșire USB	**4 x USB Type A (5 V), 1 x USB Type C**
Ieșire de curent alternativ	**4 x Schuko 230 V**
Ieșire de curent continuu	**2 x DC 12 V**
Curent maxim de încărcare (DC)	**80 A**
Dimensiuni brute (LxlxÎ)	**599×404×682 mm**
Greutate netă	**56 kg**
Cod EAN	**4 260405 368006**



PROTECȚIE PE MAI MULTE NIVELURI ÎMPOTRIVA:

- Supracurent
- Supraîncărcare
- Descărcare excesivă
- Supraîncălzire
- Scurtcircuit







STAȚII ELECTRICE PORTABILE	KS 2500PS	KS 3000PS	KS 5200PS
Putere nominală	2500 W	3000 W	5200 W
Capacitatea bateriei	2560 Wh (100 Ah)	3200 Wh (120 Ah)	5120 Wh (100 Ah)
Tip acumulator	Acumulatori litiu-fier-fosfat ($LiFePO_4$)		
Tensiune nominală	25.6 V (DC)	25.6 V (DC)	51.2 V (DC)
Forma tensiunii de ieșire	sinusoidă pură		
Tensiune de ieșire în curent alternativ	230 V	230 V	230 V
Tensiune nominală de intrare a bateriei	25.6 V (DC)	25.6 V (DC)	51.2 V (DC)
Randament	90%	90%	90%
INTRARE PV			
Curent maxim	60 A	60 A	100 A
Eficiența convertorului MPP	max. 98%		
Tensiune maximă în gol de la panourile solare	145 V (DC)	160 V (DC)	450 V (DC)
Domeniul de tensiune MPPT de la panourile solare	30~128 V (DC)	30~128 V (DC)	150~430 V (DC)
INTRARE DE CURENT ALTERNATIV			
Tensiune nominală de intrare	230 V ± 5% (AC)	230 V ± 5% (AC)	230 V ± 5% (AC)
Domeniul tensiunii de intrare	90-280 V (AC)	90-280 V (AC)	90-280 V (AC)
Frecvență de ieșire	50 Hz ± 0,2 Hz		
Timp de comutare	10 ms (UPS, VDE); 20 ms (APL)		
Ieșire de curent alternativ (AC)	3 × Schuko 230 V	4 × Schuko 230 V + terminal pe panoul din spate	4 × Schuko 230 V + terminal pe panoul din spate
Ieșire de curent continuu	2 × 12V DC5521	2 × 12V DC5521	2 × 12V DC5521
Curent maxim de încărcare (DC)	60 A	60 A	80 A
Ieșire USB	4 × USB Type A (5 V), 1 × USB Type C (5 V)		
Conector pentru conectarea magistralei DC de joasă tensiune	-	24 V	48 V
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	450x370x320 mm	445×280×510 mm	485×280×630 mm
Greutate netă	31 kg	37 kg	56 kg
Cod EAN	4 260405 367993	4 260405 366880	4 260405 368006

KS6000PSPRO

STAȚIE DE ÎNCĂRCARE PORTABILĂ PROFESIONALĂ



Putere nominală
6000 W

Grad de protecție
IP66

Acumulator $LiFePO_4$
≥6000 de cicluri

Timp de comutare UPS
≤10 ms

KS6000PSPRO

Capacitatea acumulatorului	**5461 Wh (51,52 V, 106 Ah)**
Curent max. de încărcare	**100 A c.c.**
Curent max. de descărcare	**140 A c.c.**
Domeniul de tensiune	**40–57,6 V c.c.**
INTRARE PV	
Număr de MPPT	**2**
Tensiune de lucru MPPT	**12–88 V DC**
Tensiune max. în gol	**90 V**
Putere max. de intrare PV	**1500 W**
Curent max. MPPT	**15 A**
INTRARE DE CURENT ALTERNATIV	
Intrare de curent alternativ	**90–290 V AC, până la 10 A**
IEȘIRE DE CURENT ALTERNATIV	
Putere de vârf	**până la 18 kW**
Ieșiri AC	**1 × CEE 32 A, 2 × Schuko 16 A**
Ieșire DC	**24 V, 5 A, 120 W**
Ieșire USB-C	**5 V/9 V/12 V/15 V/20 V (5 A) max. 100 W**
Ieșire USB-A	**5 V–3 A, 9 V–2 A, 12 V–1,5 A, max. 18 W**
Dimensiuni (l×Î×L)	**510×631×709 mm**
Greutate netă	**78 ± 1 kg**
Cod EAN	**4 260405 369867**



PROTECȚIE PE MAI MULTE NIVELURI ÎMPOTRIVA:

- Apă și praf
- Supracurent
- Supraîncărcare
- Descărcare excesivă
- Supraîncălzire
- Scurtcircuit

NEW

ACUMULATORI LIFEPO4



Acumulatorii moderni și fiabili **LiFePO$_4$ Könner & Söhnen®** asigură incredibilele **6000 de cicluri de încărcare-descărcare**, ceea ce echivalează cu **peste 15 ani de utilizare zilnică**!

Echipați cu **un sistem de protecție pe mai multe niveluri** (inclusiv împotriva supraîncălzirii și scurtcircuitului), aceștia nu sunt predispuși la aprindere, ceea ce îi face extrem de siguri în utilizare.



PUTERE MARE

În comparație cu acumulatorii obișnuiți plumb-acid, bateriile LiFePO$_4$ pot primi și ceda un curent semnificativ mai mare în timpul încărcării și descărcării.

CAPACITATE ȘI DENSITATE ENERGETICĂ RIDICATE

Tehnologia LiFePO$_4$ asigură menținerea îndelungată a capacității ridicate a acumulatorilor, combinată cu o densitate energetică mare, ceea ce permite stocarea mai multă energie într-un volum compact.

CEL MAI SIGUR ACUMULATOR

Au protecție pe mai multe niveluri pentru toți parametrii-cheie, sunt rezistenți la suprasarcini, supratensiuni și supraîncălzire, garantând siguranța chiar și în condiții critice.

DURABILITATE

Pot suporta un număr incredibil de mare de cicluri de încărcare-descărcare, iar durata de viață ajunge la 15 ani.

MONTAJ UNIVERSAL

Pot fi instalați vertical pe perete sau orizontal pe un cărucior, ceea ce permite economisirea spațiului și alegerea variantei convenabile în funcție de nevoi.



Carcasă metalică de înaltă rezistenţă

Afişajul LCD afișează parametrii-cheie de funcționare ai acumulatorului, ajută la configurarea și controlul funcționării acestuia

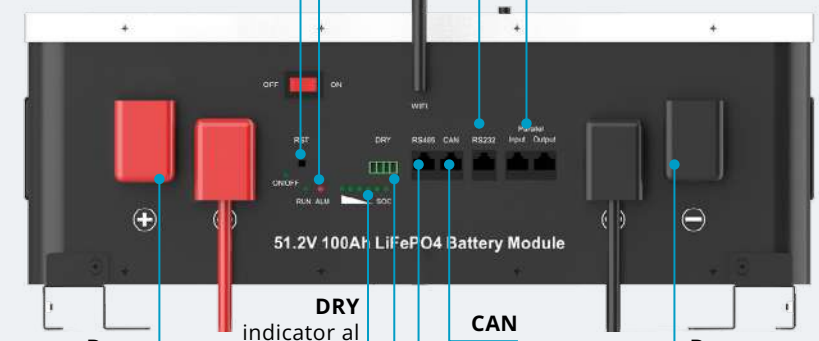
ALM
indicator de alarmă

Wi-Fi
antenă

RS-232
port pentru conectarea la PC

RST
buton de resetare RESET

Data Port
la conectarea în paralel
a mai multor
baterii



Borna
pozitivă BAT+

DRY
indicator al
nivelului
de încărcare

DRY
contacte „uscate” fără potențial

CAN

RS-485
port de comunicare cu
invertorul

Borna
negativă BAT-

SETUL INCLUDE:

- Cablu de comunicație pentru conectarea la invertor
- Cablu de comunicație pentru conectarea la computer
- Set de prindere (șină de montaj și bolțuri de ancorare)
- Borne inelare pentru șurub M8 pentru cablul de forță
- Antenă Wi-Fi

CONSTRUCȚIA MODULARĂ PERMITE CREȘTEREA SEMNIFICATIVĂ A CAPACITĂȚII PRIN ADĂUGAREA DE BATERII

Wi-Fi

Pentru conectarea la smartphone, controlul de la distanță al sistemului și monitorizarea stării prin aplicație

până la 15 module

Conectare în paralel



Porturi de comunicație RS485, CAN, RS232

pentru conectarea la invertoare și la PC

Afișaj LCD

pentru configurarea și controlul principalilor parametri de funcționare ai acumulatorului

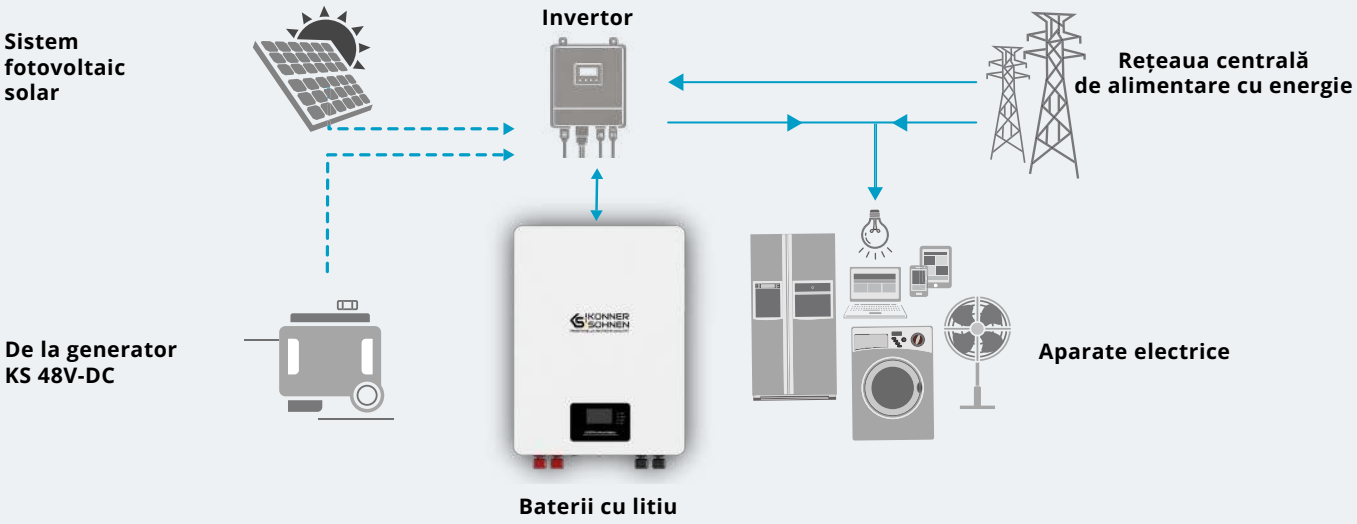
SMART BMS (Battery Management System)

sistem de protecție pe mai multe niveluri

SCHEMĂ DE CONECTARE

Acumulează energie în trei moduri diferite:

- **de la panourile solare**
- **de la rețeaua electrică centrală**
- **precum și de la generatorul DC (mai multe detalii la pag. 14-19)**



KS LB 24-100

Tensiune nominală	**25,6 V**
Capacitatea bateriei	**2560 Wh (100 Ah)**
Domeniul de tensiune	**21.6 – 29.2 V**
Curent recomandat de încărcare/ descărcare	**50 A (0,5C)**
Curent maxim de încărcare/ descărcare	**100 A (1C)**
Clasă de protecție	**IP21**
Dimensiuni (LxlxÎ)	**557×547×227 mm**
Greutate netă	**27 kg**
Cod EAN	**4 260405 368013**



KS LB 48-100

Tensiune nominală	**51,2 V**
Capacitatea bateriei	**5120 Wh (100 Ah)**
Domeniul de tensiune	**43.2 – 58.4 V**
Curent recomandat de încărcare/ descărcare	**50 A (0,5C)**
Curent maxim de încărcare/ descărcare	**100 A (1C)**
Clasă de protecție	**IP21**
Dimensiuni (LxlxÎ)	**700×569×327 mm**
Greutate netă	**45 kg**
Cod EAN	**4 260405 368020**







BATERII DE ACUMULATORI LIFEPO$_4$

	KS LB 24-100	KS LB 48-100
Tensiune nominală	**25.6 V**	**51.2 V**
Capacitatea bateriei	**2560 Wh (100 Ah)**	**5120 Wh (100 Ah)**
Domeniul de tensiune de lucru	**21.6 – 29.2 V**	**43.2 – 58.4 V**
Tensiune maximă de încărcare	**29.2 V**	**58.4 V**
Curent recomandat de încărcare	**50 A (0.5C)**	**50 A (0.5C)**
Curent maxim de încărcare	**100 A (1C)**	**100 A (1C)**
Curent recomandat de descărcare	**50 A (0.5C)**	**50 A (0.5C)**
Curent maxim de descărcare	**100 A (1C)**	**100 A (1C)**
Comunicare	**RS-485 / RS-232 / CAN-bus**	**RS-485 / RS-232 / CAN-bus**
Adâncimea de descărcare (DOD)	**95%**	**95%**
Temperatura de lucru	**de la 0 °C până la 45 °C (încărcare) de la -10 °C până la 45 °C (descărcare)**	**de la 0 °C până la 45 °C (încărcare) de la -10 °C până la 45 °C (descărcare)**
Temperatura de depozitare	**de la 0 °C până la 35 °C**	**de la 0 °C până la 35 °C**
Clasă de protecție	**IP21**	**IP21**
Umiditate	**5 – 95% (relativă)**	**5 – 95% (relativă)**
Altitudine max. de funcționare	**cel mult 4000 m deasupra nivelu-lui mării**	**cel mult 4000 m deasupra nivelului mării**
Dimensiuni (LxlxÎ)	**557×547×227 mm**	**700×569×327 mm**
Greutate netă	**27 kg**	**45 kg**
Cod EAN	**4 260405 368013**	**4 260405 368020**

SUPORTURI PENTRU BATERII CU LITIU

Suport pe patru roți, special conceput pentru instalarea și deplasarea ușoară a bateriilor grele cu litiu.



Deplasați ușor până la 5 baterii

	KS TROLLEY 24	KS TROLLEY 48
Potrivit pentru	**KS LB 24-100**	**KS LB 48-100**
Dimensiuni (LxlxÎ)	**484×427×120 mm**	**640×487×142 mm**
Cod EAN	**4 260405 368037**	**4 260405 368044**

GENERATOARE PE BENZINĂ



Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
2.6 kW-12.5 kW	230 V/400 V	manuală/electrică	6.5-18 cp

Generatoarele pe benzină Könner & Söhnen® — echipamente fiabile cu rădăcini germane și tehnologii moderne, care îmbină calitatea, eficiența și accesibilitatea.

Gama include modele **de la 2,5 kW până la 15,6 kW** — cu pornire manuală, electrică sau automată, pentru rețele monofazate și trifazate.

Toate generatoarele sunt echipate cu **afișaj LED, protecție la suprasarcină** și **sistem de oprire automată la nivel scăzut de ulei**.

Produsele Könner & Söhnen® respectă standardele mondiale ridicate de calitate și **cerințele ecologice EURO 5**, rămânând o sursă de energie de rezervă fiabilă pentru casă, afaceri sau producție.



MOTOARE DE MARCĂ FIABILE

Motoarele Könner & Söhnen® sunt fiabile, puternice și economice și respectă standardele europene de calitate. **Fiecare motor are marcajul de firmă K&S și un număr de serie individual**, ceea ce ne permite să controlăm calitatea producției și a service-ului.

SISTEM ANTIVIBRAȚII DUBLU

Toate generatoarele Könner & Söhnen® **sunt echipate cu protecţie dublă împotriva vibraţiilor**, ceea ce reduce zgomotul și prelungește durata de viață a echipamentului. **Motorul este montat pe tampoane din cauciuc**, iar cadrul din oțel ranforsat cu suporturi din cauciuc amortizează suplimentar vibrațiile, previne alunecarea și coroziunea.





KS 3000

Putere maximă	**3.0 kW**
Putere nominală	**2.6 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**2x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**580x430x440 mm**
Greutate netă	**41.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 361083**



KS 3000E

Putere maximă	**3.0 kW**
Putere nominală	**2.6 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**2x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**580x430x440 mm**
Greutate netă	**46.1 kg**
Cod EAN	**4 260405 361090**



KS 7000

Putere maximă	**5.5 kW**
Putere nominală	**5.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**69.2 kg**
Cod EAN	**4 260405 361076**



KS 7000E

Putere maximă	**5.5 kW**
Putere nominală	**5.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**76.2 kg**
Cod EAN	**4 260405 361120**



KS 7000E-3

Putere maximă	**5.5 kW**
Putere nominală	**5.0 kW**
Tensiune	**400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**80.8 kg**
Cod EAN	**4 260405 361151**



KS 10000E

Putere maximă	**8.0 kW**
Putere nominală	**7.5 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**85.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 361168**



KS 10000E-3

Putere maximă	**8.0 kW**
Putere nominală	**7.5 kW**
Tensiune	**400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**88 kg**
Cod EAN	**4 260405 361182**



GENERATOARE PE BENZINĂ CU SISTEM ATS



Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
5.0 kW-8.0 kW	230 V/400 V	Manuală/electrică/ automată	13-18 cp



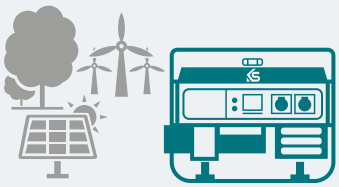
Generatoarele Könner & Söhnen® sunt echipate cu **unitate de anclanșare automată a rezervei (ATS) încorporată**, care reacționează singură la dispariția energiei electrice — **pornește automat generatorul și îl oprește** după restabilirea alimentării. Această soluție este ideală **pentru protecția împotriva întreruperii bruște a alimentării echipamentelor conectate individual**, unde continuitatea alimentării este importantă. Funcția nu necesită echipamente suplimentare sau montaj complicat — unitatea ATS este integrată în generator, asigurând confort, fiabilitate și un preț accesibil.

CONTACTOARE DE COMUTAȚIE

Contactoarele de comutație fiabile din cupru 100% au o capacitate mărită de 40A, ceea ce asigură funcționarea neîntreruptă pe termen lung a sistemului ATS.



COMPATIBILITATE CU ENERGIA VERDE



Generatoarele Könner & Söhnen® **cu sistem ATS încorporat sunt compatibile cu sistemele de energie solară și eoliană**.

Ele pot fi conectate la **invertorul solar**, pornind automat încărcarea acumulatorilor și asigurând alimentarea neîntreruptă a obiectivului chiar și în lipsa soarelui sau a vântului.





Afişaj LED:
contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune

Sistem ATS ATS (anclanșare automată a rezervei) încorporat

Întrerupător automat.
Protecție la suprasarcină și scurtcircuit

Conectori pentru conectarea alimentării externe

Motor EURO 5 puternic şi fiabil de la Könner & Söhnen®

VIZIONAȚI 3D PREZENTARE

KS 7000E ATS

Putere maximă	**5.5 kW**
Putere nominală	**5.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică/ automată**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**76.8 kg**
Cod EAN	**4 260405 361137**



KS 7000E-3 ATS

Putere maximă	**5.5 kW**
Putere nominală	**5.0 kW**
Tensiune	**400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică/ automată**
Prize	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**82.3 kg**
Cod EAN	**4 260405 361632**



KS 10000E ATS

Putere maximă	**8.0 kW**
Putere nominală	**7.5 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică/ automată**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**87.8 kg**
Cod EAN	**4 260405 361175**



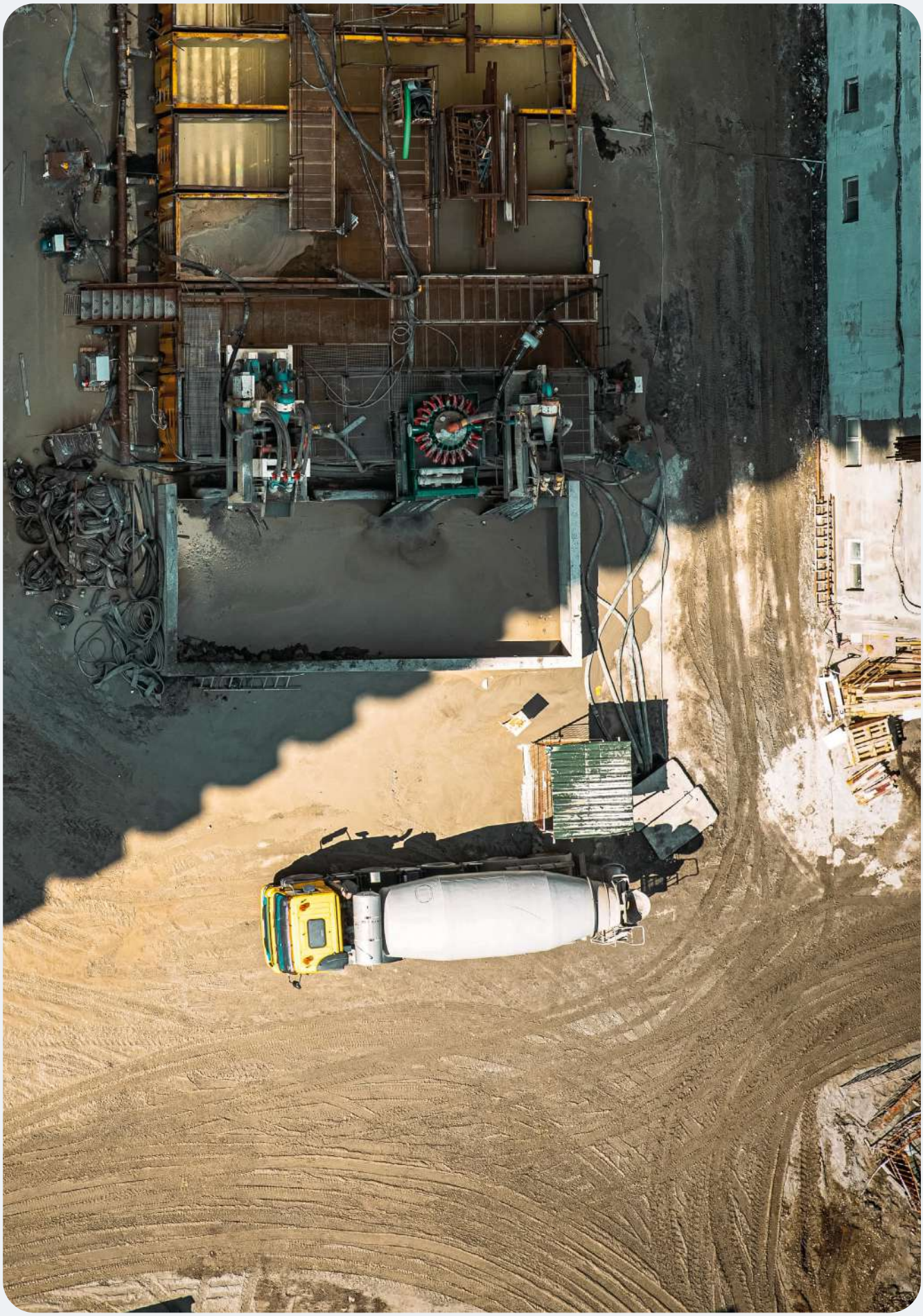
KS 10000E-3 ATS

Putere maximă	**8.0 kW**
Putere nominală	**7.5 kW**
Tensiune	**400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică/ automată**
Prize	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**89.2 kg**
Cod EAN	**4 260405 361700**



**Modelele din seria KS 10000E (monofazate) permit conectarea unui invertor de sudură cu un curent max. de până la 200A, cu condiția ca invertorul de sudură să aibă un randament de 85% și o tensiune a arcului de 25 V.*

***Posibilitatea de conectare a generatorului la un invertor solar.*



GENERATOARE PE BENZINĂ CU SISTEM VTS



Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
5.0 kW-8.0 kW	230 V/400 V	Manuală/electrică	13-18 cp



GENERATOARE UNIVERSALE 2 ÎN 1 — MONOFAZATE ȘI TRIFAZATE

Generatoarele Könner & Söhnen® cu **sistem unic VTS (Voltage Transfer Switch)** asigură **aceeași putere în regimurile 230 V și 400 V**, astfel încât nu este nevoie să cumpărați două generatoare separate. Comutarea între faze durează câteva secunde — **fără oprirea motorului**. Este suficient să selectați regimul necesar, **să cuplați siguranțele** și generatorul este gata de funcționare.



ALTERNATOR SINCRON

Alternatorul de tip sincron cu **sistem inteligent AVR încorporat** (Automatic Voltage regulator) este special conceput pentru funcționarea în regim monofazat și trifazat. Calitatea ridicată a execuției și bobinajul din cupru permit suportarea sarcinilor maxime de lungă durată.

KS 7000E-1/3

Putere max/nom, 230 V	**5.5/5.0 kW**
Putere max/nom, 400 V	**5.5/5.0 kW**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A (400 V) 1x32A (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**81 kg**
Cod EAN	**4 260405 362264**



KS 10000E-1/3

Putere max/nom, 230 V	**8.0/7.5 kW**
Putere max/nom, 400 V	**8.0/7.5 kW**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A (400 V) 1x32A (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**88 kg**
Cod EAN	**4 260405 361601**

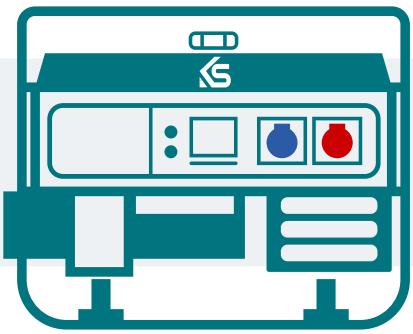


Sistem de comutare a fazelor VTS

Funcționare în regim monofazat (230V) sau trifazat (400V) fără pierderi de putere



230V



400V







GENERATOARE PE BENZINĂ CU UNUL ȘI DOI CILINDRI



Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
8.0 kW-15.6 kW	230 V/400 V	Manuală/electrică	18.5-22 cp

Seria include **modele cu unul şi doi cilindri cu puteri de la 8,0 kW până la 15,6 kVA, cu conector pentru sisteme de pornire automată (ATS)**.

Datorită tehnologiei **VTS (Voltage Transfer Switch)** anumite modele pot funcționa atât în regim **monofazat (230 V)**, cât și **trifazat (400 V)** — fără pierderi de putere. Toate modelele sunt echipate cu **motoare conforme standardului EURO 5**.

Panoul de comandă ergonomic cu afişaj LED indică frecvenţa, tensiunea, orele de funcţionare şi nivelul scăzut de ulei. **Cadru ranforsat Ø32 mm** cu **kit de transport, siguranţe încorporate, buton de oprire de urgenţă şi rezervor de combustibil de 55 l** asigură fiabilitate, funcționare continuă și confort în utilizare. **Acoperire electrostatică anticorozivă** protejează carcasa împotriva deteriorărilor și prelungește durata de viață.



8.0 kw - 15.6 kVA
PUTERNIC MOTOR CU 2 CILINDRI

KS 12-1E ATSR

Putere maximă	**9.2 kW**
Putere nominală	**9.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**790x705x680 mm**
Greutate netă	**120 kg**
Cod EAN	**4 260405 363414**



KS 12-1E 1/3 ATSR

Putere max/nom, 230 V	**8.2/8.0 kW**
Putere max/nom, 400 V	**11.5/11.25 kVA**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x32A (400 V), 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**790x705x680 mm**
Greutate netă	**120 kg**
Cod EAN	**4 260405 363421**



KS 15-1E ATSR

Putere maximă	**12.5 kW**
Putere nominală	**12.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**780x705x680 mm**
Greutate netă	**155 kg**
Cod EAN	**4 260405 363438**



KS 15-1E 1/3 ATSR

Putere max/nom, 230 V	**11.5/11.0 kW**
Putere max/nom, 400 V	**15.6/15.0 kVA**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**1x32A (400 V), 1x63A (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**780x705x680 mm**
Greutate netă	**155 kg**
Cod EAN	**4 260405 363445**



UNITĂȚI DE ANCLANȘARE AUTOMATĂ A REZERVEI

Unitatea este compatibilă **cu rețele monofazate și trifazate**, funcționează **în regim automat sau manual** și are funcția „Vară/Iarnă”.

ATS pornește automat generatorul la dispariția alimentării și îl oprește după restabilirea furnizării energiei electrice.

KS ATS 4/32-12

Putere	**14 kW(230V)/21 kW(400V)**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Curent (max.) 230 V	**64 A**
Curent (max.) 400 V	**32 A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**220x150x370 mm**
Greutate netă	**5.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 363650**



Pentru modelele de generatoare KS 12-1E ATSR, KS 12-1E 1/3 ATSR.

KS ATS 4/32-15

Putere	**14 kW(230V)/21 kW(400V)**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Curent (max.) 230 V	**64 A**
Curent (max.) 400 V	**32 A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**220x150x370 mm**
Greutate netă	**5.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 363667**



Pentru modelele de generatoare KS 15-1E ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR.





	KS 12-1E ATSR	KS 12-1E 1/3 ATSR		KS 15-1E ATSR	KS 15-1E 1/3 ATSR	
Tensiune, V	230	230	400	230	230	400
Putere maximă	9.2 kW	8.2 kW	11.5 kVA	12.5 kW	11.5 kW	15.6 kVA
Putere nominală	9.0 kW	8.0 kW	11.25 kVA	12.0 kW	11.0 kW	15.0 kVA
Frecvență, Hz	50	50		50	50	
Curent max., A	40	35	17	53	48	22
Prize	1x63A (230 V) 1x32A (230 V) 1x32A (230 V)	1x32A (400 V) 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)		1x63A (230 V) 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)	1x63A (230 V) 1x32A (400 V)	
Afișaj LED	contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune, indicator de nivel scăzut de ulei					
Nivel de zgomot Lpa (7 m)/Lwa, dB	74/97	74/97		73/96	73/96	
Ieșire 12V, A	+	+		+	+	
Model motor	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Tip motor	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer			pe benzină, 2 cilindri, în 4 timpi, răcit cu aer		
Putere motor, CP/kW	18.5/13.6	18.5/13.6		22.0/16.18	22.0/16.18	
Capacitatea carterului de ulei, l	1.4	1.4		1.5	1.5	
Cilindree motor, cm^3	625	625		750	750	
Regulator de tensiune	sistem inteligent AVR					
Tip pornire	manuală/electrică	manuală/electrică		electrică	electrică	
Factor de putere, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Acumulator, A • h	21			36		
Posibilitate de conectare ATS (conector cu 8 pini)	+	+		+	+	
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	790x705x680	790x705x680		780x705x680	780x705x680	
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Greutate netă, kg	120	120		155	155	
Greutate brută, kg	136	136		170	170	
Clasă de protecție	IP23M					
Cod EAN	4 260405 363414	4 260405 363421		4 260405 363438	4 260405 363445	

GENERATOARE DIN SERIA DUAL FUEL



Generatoarele Könner & Söhnen® din seria DUAL FUEL funcționează atât pe benzină, cât și pe gaz lichefiat (propan-butan). Setul include tot ce este necesar pentru conectarea buteliei de gaz — reductor încorporat, reductor suplimentar pe furtun și furtun de gaz de 1,5 m.



Funcționarea pe gaz reduce emisiile nocive în aer și costurile cu combustibilul, asigură o ardere mai curată și o durată de viață mai lungă a motorului. Comutarea între tipurile de combustibil este instantanee și simplă: este suficient să conectați butelia și să porniți motorul. Motorul K&S în 4 timpi, răcit cu aer, garantează o funcționare stabilă și fiabilă în orice condiții.



EFICIENȚĂ SPORITĂ A MOTORULUI

La funcționarea pe gaz lichefiat, motorul funcționează mai silențios și cu vibrații mai mici, ceea ce asigură funcționarea stabilă a generatorului și prelungește durata de viață a motorului.

Pornire fără benzină

Generatoarele Könner & Söhnen® DUAL FUEL pot porni și funcționa direct pe gaz — fără a fi necesară adăugarea de benzină în rezervor.

Funcționare mai curată pe gaz

Combustibilul gazos reduce nivelul de zgomot, mirosul și emisiile, de aceea generatorul poate fi utilizat în siguranță mai aproape de locuințe.

Conectare simplă

Este suficient să conectați furtunul la butelia de gaz — și generatorul este gata de funcționare.

Flexibilitate în alegerea combustibilului

Poate funcționa atât pe benzină, cât și pe gaz (GPL). Gazul este mai ieftin, se păstrează mai mult timp și nu își pierde proprietățile, ceea ce este deosebit de util în timpul întreruperilor îndelungate de curent sau al deficitului de combustibil.



Reductor de presiune (standard DIN 477) reduce presiunea și previne suprasolicitarea racordului de gaz.

Furtun pentru conectarea buteliei (lungime 1.5 m)

Regulator de presiune zero

Indicator de oprire automată la nivel scăzut de ulei

Întrerupător automat. Protecție la suprasarcină și scurtcircuit

Afișaj LED: contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune

VIZIONAȚI 3D PREZENTARE

KS 3000G

Putere maximă	**3.0 kW**
Putere nominală	**2.6 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**2x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**580x430x440 mm**
Greutate netă	**45.4 kg**
Cod EAN	**4 260405 361106**



KS 5000E G

Putere maximă	**4.5 kW**
Putere nominală	**4.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**2x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**77 kg**
Cod EAN	**4 260405 364992**



KS 7000E G

Putere maximă	**5.5 kW**
Putere nominală	**5.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**77.2 kg**
Cod EAN	**4 260405 361144**



KS 9000E G

Putere maximă	**6.5 kW**
Putere nominală	**6.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**81 kg**
Cod EAN	**4 260405 365005**



KS 10000E G

Putere maximă	**8.0 kW**
Putere nominală	**7.5 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**680x545x550 mm**
Greutate netă	**86.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 363131**





Generatoare AVR






	KS 3000	KS 3000E	KS 3000G	KS 5000E G
Tensiune, V	230	230	230	230
Putere maximă, kW	3.0	3.0	3.0	4.5
Putere nominală, kW	2.6	2.6	2.6	4.0
Frecvență, Hz	50	50	50	50
Curent max., A	13.04	13.04	13.04	19.5
Prize	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	15	15	15	25
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	15	15	15	17
Afișaj LED	contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune			
Nivel de zgomot Lpa (7 m)/Lwa, dB	68/93	68/93	68/93	70/95
Ieșire 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Model motor	KS 210	KS 210	KS 210	KS 390
Tip motor	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină/ gaz, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină/ gaz, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer
Putere motor, CP/kW	7.0/5.15	7.0/5.15	7.0/5.15	13.0/9.56
Capacitatea carterului de ulei, l	0.6	0.6	0.6	1.1
Cilindree motor, cm^3	208	208	208	389
Regulator de tensiune	sistem inteligent AVR			
Bobinaj alternator	Cupru	Cupru	Cupru	Aluminiu
Tip pornire	manuală	manuală/electrică	manuală	manuală/ electrică
Factor de putere, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	580x430x440	580x430x440	580x430x440	680x545x550
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	610x455x485	610x455x485	610x455x485	700x545x590
Greutate netă, kg	41.5	46.1	45.4	77
Greutate brută, kg	43.6	47.1	47.5	79.6
Clasă de protecție	IP23M			
Cod EAN	4 260405 361083	4 260405 361090	4 260405 361106	4 260405 364992

Modelul KS 5000E G utilizează un bobinaj al alternatorului din aluminiu.

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*






	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3	KS 7000E ATS
Tensiune, V	**230**	**230**	**400**	**230**
Putere maximă, kW	**5.5**	**5.5**	**5.5**	**5.5**
Putere nominală, kW	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**5.0**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**23.91**	**23.91**	**13.04**	**23.91**
Prize	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 V) 1x16A (400 V)**	**1x16A, 1x32A**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**25**	**25**	**25**	**25**
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	**17**	**17**	**17**	**17**
Afișaj LED	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**			
Nivel de zgomot LPA (7 m)/LWA, dB	**70/95**	**70/95**	**70/95**	**70/95**
Ieșire 12V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Model motor	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**
Tip motor	**benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer cu aer**	**benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer cu aer**	**benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer cu aer**	**benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer cu aer**
Putere motor, CP/kW	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**
Capacitatea carterului de ulei, l	**1.1**	**1.1**	**1.1**	**1.1**
Cilindree motor, cm^3	**389**	**389**	**389**	**389**
Regulator de tensiune	**sistem inteligent AVR**			
Tip pornire	**manuală**	**manuală/ electrică**	**manuală/ electrică**	**manuală/electrică/ automată**
Bobinaj alternator	**Cupru**	**Cupru**	**Cupru**	**Cupru**
Factor de putere, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**0.8 (400 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**
Greutate netă, kg	**69.2**	**76.2**	**80.8**	**76.8**
Greutate brută, kg	**71.6**	**78.6**	**83.2**	**78.8**
Clasă de protecție	**IP23M**			
Cod EAN	**4 260405 361076**	**4 260405 361120**	**4 260405 361151**	**4 260405 361137**

Modelul KS 5000E G utilizează un bobinaj al alternatorului din aluminiu.

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*

Generatoare AVR



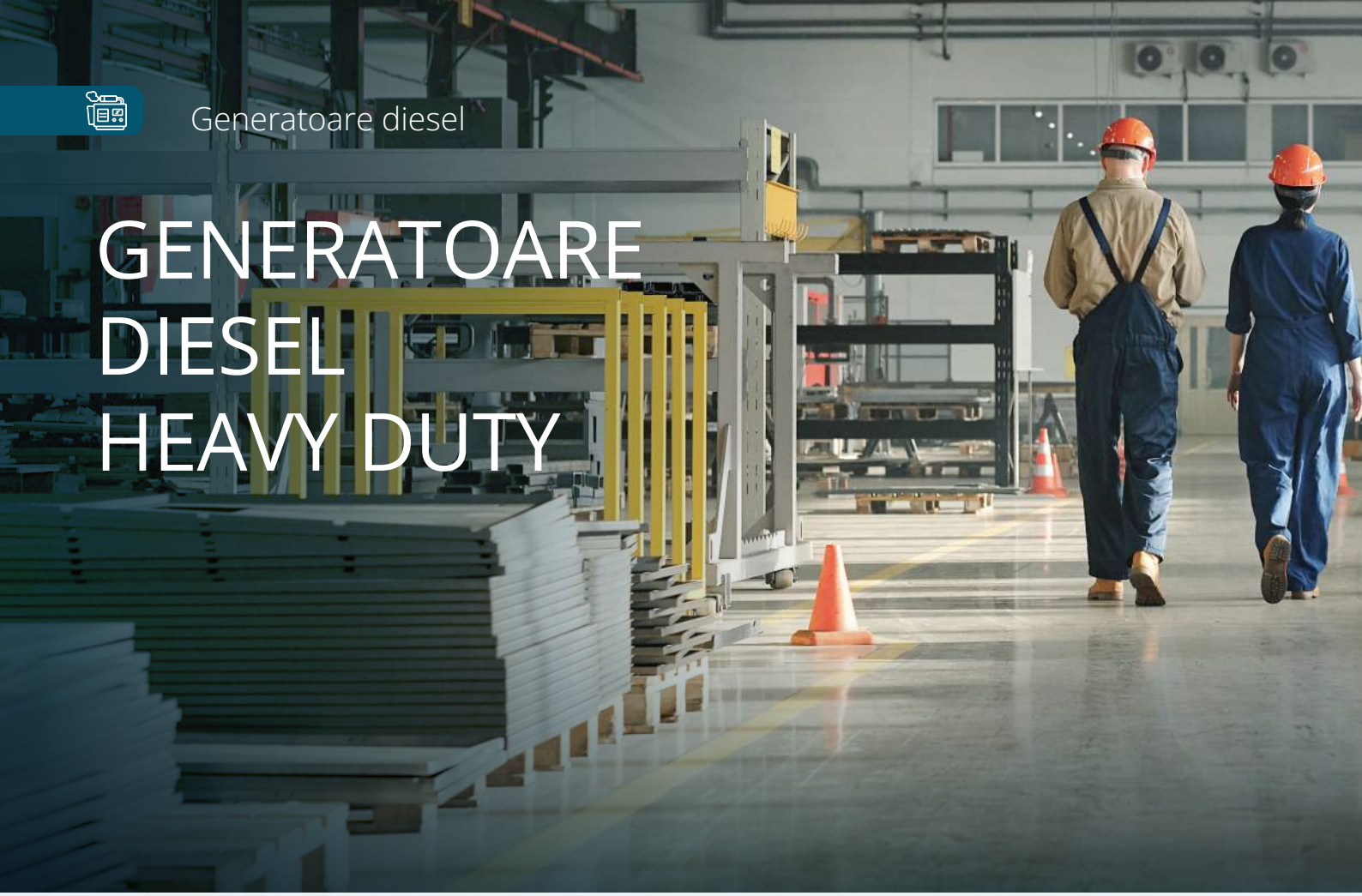
	KS 7000E-3 ATS	KS 7000E-1/3	KS 7000E G	KS 9000E G	KS 10000E
Tensiune, V	400	230 400	230	230	230
Putere maximă, kW	5.5	5.5 5.5	5.5	6.5	8.0
Putere nominală, kW	5.0	5.0 5.0	5.0	6.0	7.5
Frecvență, Hz	50	50	50	50	50
Curent max., A	9.93	23.91 9.93	23.91	28.3	34.78
Prize	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	25	25	25	25	25
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	17	17	17	15	15
Afișaj LED	contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune				
Nivel de zgomot LPA (7 m)/LWA, dB	70/95	70/95	70/95	71/96	71/96
Ieșire 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Model motor	KS 390	KS 390	KS 390	KS 420	KS 440
Tip motor	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină/gaz, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer		pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer
Putere motor, CP/kW	13.0/9.56	13.0/9.56	13.0/9.56	16.0/11.77	18.0/13.24
Capacitatea carterului de ulei, l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
Cilindree motor, cm^3	389	389	389	420	440
Regulator de tensiune	sistem inteligent AVR				
Tip pornire	manuală/ electrică/ automată	manuală/ electrică	manuală/ electrică	manuală/ electrică	manuală/ electrică
Factor de putere, cos φ	0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Greutate netă, kg	82.3	81	77.2	79	86.5
Greutate brută, kg	83.2	83	79.6	81	88.9
Clasă de protecție	IP23M				
Cod EAN	4 260405 361632	4 260405 362264	4 260405 361144	4 260405 365005	4 260405 361168

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*



	KS 10000E-3	KS 10000E ATS	KS 10000E-3 ATS	KS 10000E-1/3	KS 10000E G
Tensiune, V	400	230	400	230 400	230
Putere maximă, kW	8.0	8.0	8.0	8.0 8.0	8.0
Putere nominală, kW	7.5	7.5	7.5	7.5 7.5	7.5
Frecvență, Hz	50	50	50	50	50
Curent max., A	14.45	34.78	14.45	34.78 14.45	34.78
Prize	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A, 1x32A	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)	1x16A, 1x32A
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	25	25	25	25	25
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	15	15	15	15	15
Afișaj LED	contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune				
Nivel de zgomot L_{PA} (7 m)/L_{WA}, dB	71/96	71/96	71/96	71/96	71/96
Ieșire 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Model motor	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440
Tip motor	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer	pe benzină/gaz, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aerm
Putere motor, CP/kW	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24
Capacitatea carterului de ulei, l	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Cilindree motor, cm^3	440	440	440	440	440
Regulator de tensiune	sistem inteligent AVR				
Tip pornire	manuală/ electrică	manuală/ electrică/ automată	manuală/ electrică/ automată	manuală/ electrică	manuală/ electrică
Factor de putere, cos φ	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V)
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Greutate netă, kg	88.0	87.8	89.2	88	86.5
Greutate brută, kg	90.4	90.2	91.6	90	88.9
Clasă de protecție	IP23M				
Cod EAN	4 260405 361182	4 260405 361175	4 260405 361700	4 260405 361601	4 260405 363131

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*



GENERATOARE DIESEL HEAVY DUTY

Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
5.0 - 16.0 kW	230 V/400 V	Manuală/electrică	12-18 cp

Generatoarele diesel Könner & Söhnen® din seria „HEAVY DUTY” sunt create pentru alimentare de rezervă fiabilă și funcționare îndelungată. Au o durată de viață mărită a motorului, un consum mai mic de combustibil, cadru ranforsat și componente de rezistență sporită, ceea ce asigură durabilitatea chiar și la utilizare intensivă. Gama actualizată include modele cu unul și doi cilindri, cu puteri de la 5,0 până la 16 kW, răcite cu aer.

ACEASTĂ GAMĂ ESTE IDEALĂ PENTRU:

Șantiere de construcții

Sistemul VTS alimentează atât echipamente monofazate, cât și trifazate — malaxoare, iluminat etc. Durata mare de viață a motorului, economia de combustibil și compatibilitatea cu ATS îl fac comod pentru lucrări de lungă durată.

Agricultură

Alimentează pompe, uscătoare de cereale și iluminat de la un singur dispozitiv. Funcționarea fiabilă pe motorină și suportul ATS garantează continuitatea proceselor chiar și în timpul întreruperilor.

Alimentare de rezervă pentru casă

Motorul diesel pornește ușor pe frig, iar ieșirea pentru sistemul ATS poate asigura comutarea automată. Tehnologia VTS este potrivită pentru nevoile actuale și viitoare — 1 sau 3 faze.

Afaceri mici

Susține funcționarea atelierelor, clinicilor sau brutăriilor în timpul defecțiunilor rețelei. Sistemul diesel reduce costurile și protejează echipamentele sensibile, iar sistemul VTS elimină necesitatea a două generatoare.





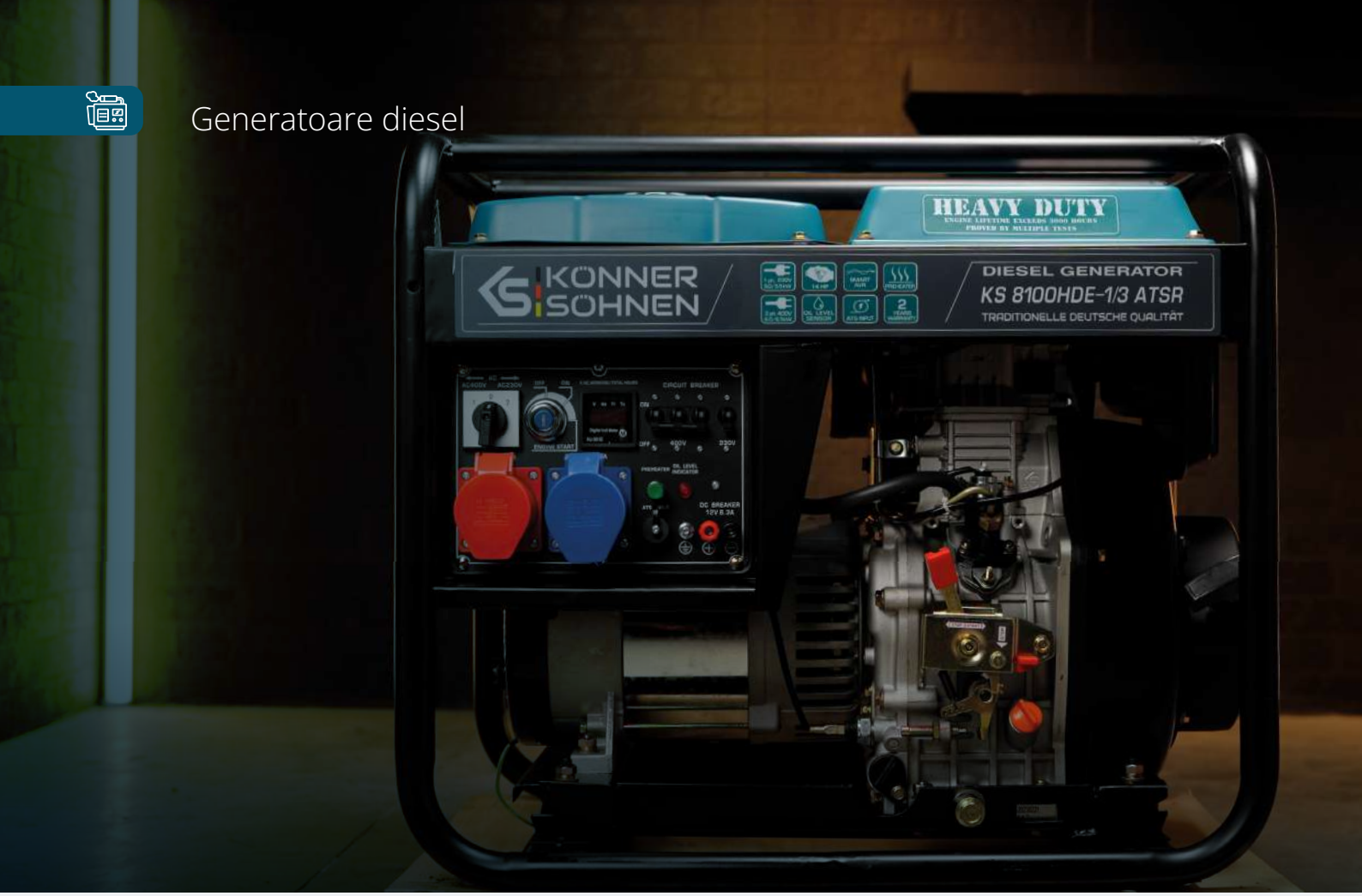
Sistem de comutare a fazelor VTS.
Putere practic identică pentru 1/3 faze

Afişaj LED:
contor de ore de funcţionare, frecvenţă, tensiune

Preîncălzire înainte de pornire pentru pornire uşoară în sezonul rece

Ieşire ATS cu 6 pini

VIZIONAȚI 3D PREZENTARE



GENERATOARELE SUNT ECHIPATE CU:

- **Sistem de comutare a fazelor VTS**, care permite funcționarea în regim monofazat sau trifazat fără pierderi de putere.
- **Ieșire pentru conectarea ATS**, care pornește automat generatorul la dispariția alimentării.
- **Funcție de preîncălzire** pentru pornire ușoară în sezonul rece.
- **Acumulator de capacitate mărită (30 Ah)** pentru funcționare stabilă.
- **Întrerupătoarele automate** protejează sistemul împotriva suprasarcinii și scurtcircuitului. Sunt prevăzute șurub de împământare, prize cu contact de protecție la fiecare priză și oprirea automată a motorului la nivel scăzut de ulei.
- **Afișaj LED** afișează principalii parametri de funcționare: frecvența, tensiunea, nivelul scăzut de ulei.







KS 6100HDE

Putere max/nom, 230 V	**5.5 kW/5.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x32A (230 V), 2x16A (230 V)**
Preîncălzire înainte de pornire	**+**
Acumulator	**30 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**730x495x630 mm**
Greutate netă	**107 kg**
Cod EAN	**4 260405 362592**



KS 8100HDE

Putere max/nom, 230 V	**6.5 kW/6.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x32A (230 V), 2x16A (230 V)**
Preîncălzire înainte de pornire	**+**
Acumulator	**30 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**730x495x630 mm**
Greutate netă	**117 kg**
Cod EAN	**4 260405 362110**



KS 8100HDE-1/3 ATSR

Putere max/nom, 230 V	**5.5/5.0 kW**
Putere max/nom, 400 V	**6.5/6.0 kW**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x32A (230 V), 2x16A (400 V)**
Preîncălzire înainte de pornire	**+**
Acumulator	**30 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**730x495x630 mm**
Greutate netă	**117 kg**
Cod EAN	**4 260405 362202**



KS 9100HDE-1/3 ATSR

Putere max/nom, 230 V	**6.5/6.0 kW**
Putere max/nom, 400 V	**7.5/7.0 kW**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**1x32A (230 V), 2x16A (400 V)**
Preîncălzire înainte de pornire	**+**
Acumulator	**30 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**730x495x630 mm**
Greutate netă	**122 kg**
Cod EAN	**4 260405 362288**





GENERATOARE DIESEL HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR

Modelele exclusive **în carcasă fonoizolantă antivandal** asigură funcționare silențioasă și protecție împotriva ploii, prafului și deteriorărilor mecanice. Carcasa metalică robustă garantează siguranța și durabilitatea chiar și în condiții dificile. Generatoarele au o durată de viață mărită a motorului și sunt echipate cu **preîncălzire pentru pornire sigură iarna și ieșire pentru ATS** pentru anclanșarea automată a rezervei. Modelele 1/3 suportă sistemul de comutare a fazelor VTS, care permite funcționarea în regim monofazat și trifazat fără pierderi de putere.



TIP CARCASĂ

Carcasa fonoabsorbantă și antivandal pentru toate anotimpurile asigură o protecție fiabilă a generatorului și prelungește durata de viață a acestuia. Este echipată cu mânere și roți de transport pentru deplasare ușoară.

Modelele din seria Super Silent **au un nivel de zgomot LPA (7m) de 66 dB**, ceea ce garantează o utilizare confortabilă chiar și în apropierea spațiilor de locuit.



PANOU DE COMANDĂ COMOD

Panoul ergonomic permite controlul facil al generatorului. **Toate elementele sunt amplasate logic şi comod:** afișaj LED (ore de funcționare, tensiune, frecvență), pornire electrică, întrerupător automat, indicator de nivel ulei și combustibil, prize, împământare și ieșire ATS pentru conectarea anclanșării automate a rezervei.

KS 9200HDES-1/3 ATSR

Putere max/nom, 230 V	**6.5/6.0 kW**
Putere max/nom, 400 V	**7.5/7.0 kW**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Tip pornire	**electrică**
Preîncălzire înainte de pornire	**+**
Acumulator	**30 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**900x545x905 mm**
Greutate netă	**168 kg**
Cod EAN	**4 260405 362363**



KS 16-1E

Putere max/nom	**16/15 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**1 x 32 A, 1 x 63 A**
Preîncălzire înainte de pornire	**+**
Acumulator	**45 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**1320×820×880 mm**
Greutate netă	**350 kg**
Cod EAN	**4 260405 368686**



KS 16-1/3E

Putere max/nom, 230 V	**16/15 kW**
Putere max/nom, 400 V	**20/18.75 kVA**
Tensiune	**230/400 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**1 x 32 A, 1 x 63 A**
Preîncălzire înainte de pornire	**+**
Acumulator	**45 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**1320×820×880 mm**
Greutate netă	**363 kg**
Cod EAN	**4 260405 368174**



GENERATOARE DIESEL DIN SERIA SUPER SILENT

Modelul **KS 9300DE-1/3 ATSR** este echipat cu o carcasă fonoabsorbantă antivandal special concepută, cu rigiditate sporită, care asigură funcționare silențioasă (66dB la o distanță de 7m) și utilizare confortabilă chiar și în condiții grele de exploatare.



CARCASĂ FONOABSORBANTĂ:

- **Materialele fonoabsorbante asigură funcționarea silențioasă a generatorului**
- **Protecția motorului împotriva pătrunderii crengilor, frunzelor sau a resturilor de construcție**
- **Acoperirea anticorozivă ANTI-SCRATCH prelungește durata de viață a agregatului**
- **Încuietori pentru protecție împotriva accesului neautorizat**
- **Mânere și roți pentru transport comod**

KS 9300DE-1/3 ATSR

Putere max/nom, 230 V	**6.5/6.0 kW**
Putere max/nom, 400 V	**7.5/7.0 kW**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Preîncălzire înainte de pornire	**+**
Acumulator	**30 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**920x580x860 mm**
Greutate netă	**168 kg**
Cod EAN	**4 260405 365210**











	KS 6100HDE	KS 8100HDE	KS 8100HDE-1/3 ATSR		KS 9100HDE-1/3 ATSR	
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**	**400**	**230**	**400**
Putere maximă, kW	**5.5**	**6.5**	**5.5**	**6.5**	**6.5**	**7.5**
Putere nominală, kW	**5.0**	**6.0**	**5.0**	**6.0**	**6.0**	**7.0**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**		**50**	
Curent max., A	**23.91**	**28.26**	**23.04**	**11.74**	**27.83**	**13.54**
Prize	**1x16A 1x32A**	**1x16A 1x32A**	**1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)**		**1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)**	
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**11**	**11**	**11**		**11**	
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	**8.5**	**6.9**	**6.9**		**6.1**	
Afișaj LED	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**					
Nivel de zgomot Lpa (7m)/Lwa, dB	**71/96**	**71/96**	**71/96**		**71/96**	
Ieșire 12V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**		**12/8.3**	
Model motor	**KS 440HD-V**	**KS 480HD-V**	**KS 480HD-V**		**KS 520HD-V**	
Tip motor	**diesel, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer**					
Putere motor, CP/kW	**12.0/8.83**	**14.0/10.3**	**14.0/10.3**		**18.0/13.24**	
Capacitatea carterului de ulei, l	**1.65**	**1.65**	**1.65**		**1.65**	
Cilindree motor, cm^3	**418**	**456**	**456**		**498**	
Regulator de tensiune	**sistem inteligent AVR**					
Tip pornire	**manuală/ electrică**	**manuală/ electrică**	**manuală/ electrică**		**manuală/ electrică**	
Factor de putere, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**0.8 (400 V)**	**1.0 (230 V)**	**0.8 (400 V)**
Diametrul cadrului	**32 mm, rotund**					
Acumulator, A • h	**30**	**30**	**30**		**30**	
Posibilitate de conectare ATS	**-**	**-**	**+**		**+**	
Preîncălzire înainte de pornire	**+**	**+**	**+**		**+**	
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**730x495x630**	**730×495×630**	**730x495x630**		**730x495x630**	
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	**750x520x710**	**760x550x660**	**750x550x670**		**750x520x660**	
Greutate netă, kg	**107**	**117**	**117**		**122**	
Greutate brută, kg	**115**	**125**	**125**		**130**	
Clasă de protecție	**IP23M**					
Cod EAN	**4 260405 362592**	**4 260405 362110**	**4 260405 362202**		**4 260405 362288**	

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*

Generatoare diesel







	KS 16-1E	KS 16-1/3E		KS 9200HDES-1/3 ATSR		KS 9300DE-1/3 ATSR	
Tensiune, V	230	230	400	230	400	230	400
Putere maximă, kW	16	16	20	6.5	7.5	6.5	7.5
Putere nominală, kW	15	15	18.78	6.0	7.0	6.0	7.0
Frecvență, Hz	50	50		50		50	
Curent max., A	69.56	69.56	23.09	28.26	13.54	28.26	13.54
Prize	1 x 32A (230 V) 1 x 63A (230 V)	1 x 32A (400 V) 1 x 63A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 32A (230 V) 1 x 16A (400 V)	
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	30	30		20		20	
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	9	9		11.1		11.1	
Afișaj LED	unitate de comandă digitală multifuncțională HGM501			contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune			
Nivel de zgomot Lpa (7m)/Lwa, dB	76/96	76/96		69/94		66/91	
Ieșire 12V, A	-	-		12/8.3		12/8.3	
Model motor	KS 1400HD			KS 520HD-V		KS 520HD-V	
Tip motor	diesel, 2 cilindri, în 4 timpi, răcit cu aer			diesel, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer			
Putere motor, CP/kW	30/22			18.0/13.24		18.0/13.24	
Capacitatea carterului de ulei, l	4	4		1.65		1.65	
Cilindree motor, cm^3	1326	1326		498		498	
Regulator de tensiune	sistem inteligent AVR						
Tip pornire	electrică						
Factor de putere, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Tip carcasă	carcasă fonoizolantă						
Acumulator, A • h	45	45		30		30	
Posibilitate de conectare ATS	+	+		+		+	
Preîncălzire înainte de pornire	+	+		+		+	
Dimensiuni nete (LxlxI), mm	1320×820×880	1320×820×880		900x545x905		920x580x860	
Dimensiuni brute (LxlxI), mm	1330×830×930	1330×830×930		960x570x985		940x600x880	
Greutate netă, kg	360	363		168		168	
Greutate brută, kg	375	388		178		180	
Clasă de protecție	IP23M						
Cod EAN	4 260405 368686	4 260405 368174		4 260405 362363		4 260405 365210	

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*

UNITATE DE ANCLANȘARE AUTOMATĂ A REZERVEI

Unitatea ATS **pornește automat generatorul în cazul dispariției energiei electrice** și comută sarcina pe acesta, iar **după restabilirea alimentării — oprește generatorul**.

Modelele diesel cu demaror electric au un conector pentru conectarea unității ATS, care este echipată cu un controler **cu posibilitatea programării timpului de pornire, a încălzirii înainte de sarcină și semnalizarea erorilor**. De asemenea, sunt prevăzute un buton de oprire de urgență și un mod de funcționare manual.

Unitate ATS (conector cu 6 pini)

KS ATS 4/63HD

Putere 230 V	**14.4 (28.8) kW**
Putere 400 V	**34.8 kW**
Tensiune	**230 V/400V**
Curent max. 230 V	**63 (120) A**
Curent max. 400 V	**63 A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**400x320x190 mm**
Greutate netă/brută	**6.7/7.1 kg**
Cod EAN	**4 260405 362455**





CONTROLER PROGRAMABIL AL UNITĂȚII ATS:

- Mod de funcționare automat/manual
- Programarea timpului de pornire a motorului după dispariția tensiunii
- Programarea timpului de încălzire a motorului înainte de conectarea sarcinii
- Setarea timpului de funcționare a demarorului
- Încărcarea acumulatorului cu generatorul oprit

KITURI DE TRANSPORT

KS 6-9D KIT

Compatibil cu toate modificările generatoarelor diesel cu cadru deschis din seria: KS 6000, KS 8000, KS 9000	
Roți	**4 buc.**
Greutate netă/brută	**3.0/3.2 kg**
Cod EAN	**4 260405 361717**



GENERATOARE INVERTOR



Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
1.8 - 9.5 kW	230 V	Manuală/electrică	2.5-16 CP

Gama actualizată **de generatoare invertor Könner & Söhnen®** cuprinde modele **cu puteri de la 1.8 până la 9.5 kW**, inclusiv versiuni bicombustibil (gaz/benzină), modele cu suport ATS și **nivel redus de zgomot.** Unitatea electronică cu microprocesor încorporată asigură **o tensiune stabilă de 230 V şi o frecvenţă de 50 Hz,** ceea ce face aceste generatoare **sigure pentru alimentarea echipamentelor sensibile — computere, centrale termice, echipamente medicale, scule electrice.**

ACEASTĂ GAMĂ ESTE IDEALĂ PENTRU:

Alimentare de rezervă pentru casă

Alimentare sigură pentru Wi-Fi, laptopuri, dispozitive medicale, frigidere și iluminat. Sinusoida pură nu dăunează electronicelor.

Camping, autorulote, birouri mobile

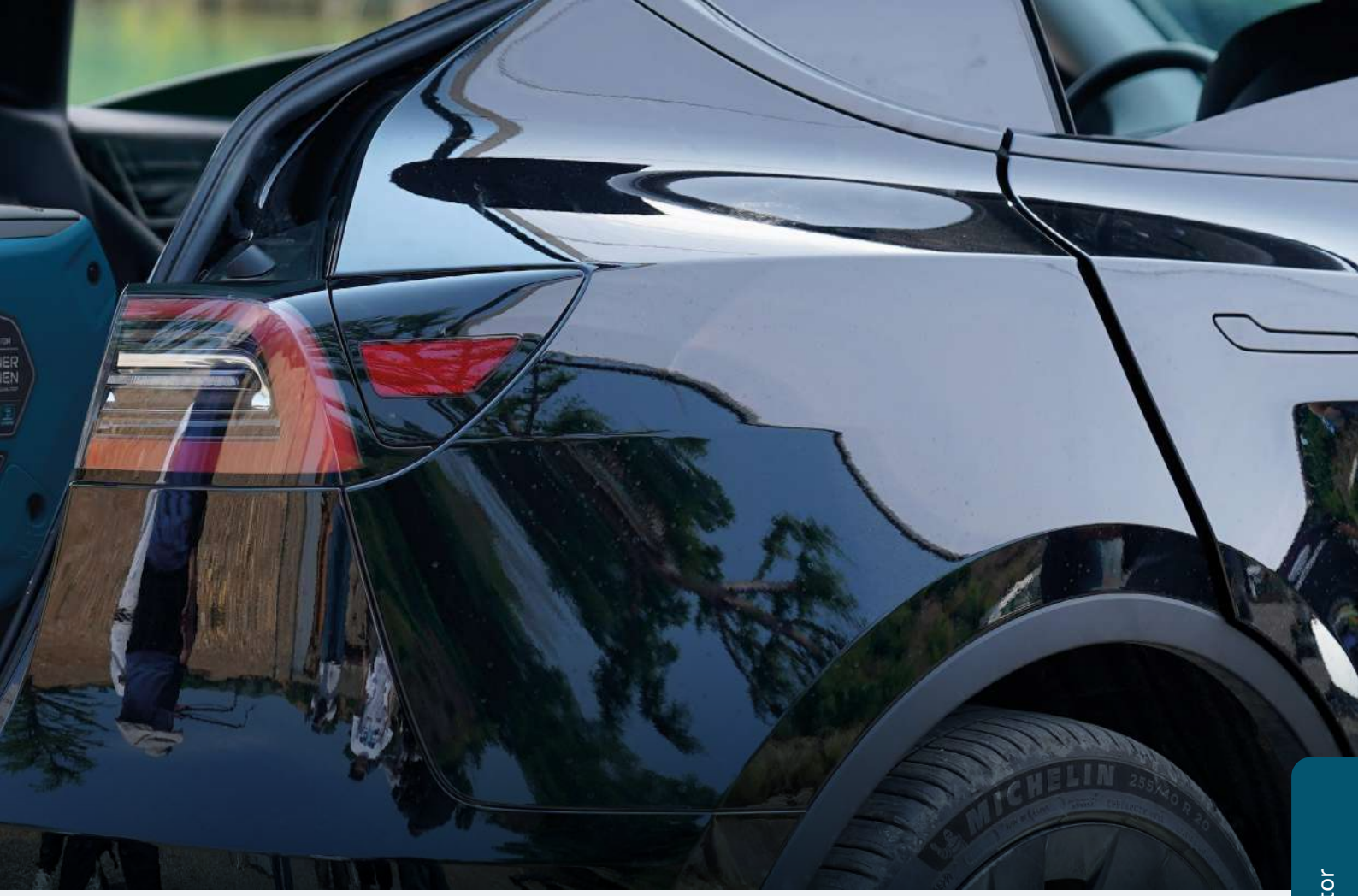
Funcționarea silențioasă (50–60 dB) și greutatea redusă — parametri ideali pentru odihnă sau lucru în afara rețelei. Eficient energetic și sigur pentru încărcarea echipamentelor și a dispozitivelor portabile.

Alimentare medicală de rezervă

Protecție fiabilă pentru aparatele CPAP, concentratoarele de oxigen sau frigiderele pentru medicamente. Tensiunea stabilă garantează funcționarea neîntreruptă chiar și în timpul somnului utilizatorului.

Lucrări pe teren şi proiecte creative

Ideale pentru filmări, streaming, evenimente și ședințe foto, unde liniștea și alimentarea stabilă sunt importante. Nivelul redus de zgomot nu perturbă înregistrarea, iar sinusoida pură protejează iluminatul, monitoarele și stațiile de încărcare.





Buton AC RESET

Afişaj multifuncţional LED

Conectare pentru modul ATS extern

Regim economic

Conector pentru încărcarea bateriei

Priză de curent continuu 12V/8.3A

Priză de curent alternativ 230V 16A

Priză de curent alternativ CEE 230V 63A

Priză de curent alternativ CEE 230V 32A

Conexiune pentru contactele de comandă externe

Ieşiri USB
2×5V Type A/Type C



Kit de transport încorporat



PUTERE DUBLĂ PRIN CONECTARE ÎN PARALEL

Conectați două generatoare simultan — și obțineți o putere de ieșire dublă fără setări complicate sau pierderi ale calității curentului (pentru calculul puterii comune estimate se aplică un coeficient de 0,9). În această conectare se combină doar modele cu același cod de articol.



SISTEM DE PORNIRE SIMPLIFICATĂ A MOTORULUI 3 ÎN 1

La majoritatea modelelor am proiectat un singur mâner cu trei funcții: robinet de combustibil, clapetă de aer (șoc) și pornire electrică. Confort maxim și pornire rapidă fără acțiuni inutile.



DOUĂ FORMATE DE CARCASĂ

Generatoarele invertor Könner & Söhnen® sunt disponibile în două variante: în carcasă fonoabsorbantă, pentru o funcționare cât mai silențioasă, și cu cadru deschis — o versiune mai ușoară și mai economică, pentru transport comod.

KS 1900i S

Putere max./nom.	**2.0 kW/1.9 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**1x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**410x260x410 mm**
Greutate netă	**17 kg**
Cod EAN	**4 260405 364480**



KS 2000i S

Putere max./nom.	**2.0 kW/1.8 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**1x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**480x280x460 mm**
Greutate netă	**19 kg**
Cod EAN	**4 260405 363322**



KS 3000i S

Putere max./nom.	**3.3 kW/3.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**2 × Schuko 230 V / 16 A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**500x285x460 mm**
Greutate netă	**22.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 367160**





KS 3300i

Putere max./nom.	**3.3 kW/3.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**2x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**435x375x455 mm**
Greutate netă	**25.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 366316**



KS 4500i

Putere max./nom.	**4.5 kW / 4.2 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**2× Schuko 230 V**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**455×440×480 mm**
Greutate netă	**33 kg**
Cod EAN	**4 260405 368327**



KS 6500iE

Putere max./nom.	**6.5 kW / 6.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**Schuko 230V 16A, CEE 230DV 32A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**615×465×492 mm**
Greutate netă	**42 kg**
Cod EAN	**4 260405 368334**



UNITATE PENTRU CONECTAREA ÎN PARALEL A GENERATOARELOR

Cu ajutorul **unităţii pentru conectarea în paralel a generatoarelor KS PU1** Könner & Söhnen® aveți posibilitatea de a mări puterea totală de ieșire a generatoarelor, conectând două generatoare invertor împreună.

KS PU1

Tensiune	**230 V**
Prize	**1x16 A, 1x32 A**
Întrerupător automat de protecție	**+**
Putere maximă	**7 kW**
Lungimea cablului	**2x80 cm**
Cablu	**AWG 2,08 mm2**
Greutate netă	**1.37 kg**
Cod EAN	**4 260405 362530**



POSIBILITATE DE CONECTARE ATS

Unele modele Könner & Söhnen® permit conectarea **unităților de anclanșare automată a rezervei (ATS)**, care asigură pornirea și oprirea automată a generatorului la dispariția sau restabilirea alimentării cu energie electrică. Mai jos sunt prezentate unitățile ATS compatibile.

KS 4000iE S

Putere max./nom.	**4.4 kW/4.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Ieșire ATS	**+**
Prize	**2x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**620x440x510 mm**
Greutate netă	**40 kg**
Cod EAN	**4 260405 363377**



KS 6000iE S

Putere max./nom.	**5.5 kW/5.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Ieșire ATS	**+**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**590x390x547 mm**
Greutate netă	**39.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 365791**



KS 8100iE ATSR

Putere max./nom.	**8.5 kW/8.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**electrică**
Ieșire ATS	**+**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**600x510x560 mm**
Greutate netă	**39.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 364725**



KS 8100iE 1/3 ATSR

Putere max./nom.	**8,5kW (230V) / 8,5kW (400V) 8,0kW (230V) / 8kW (400V)**
Tensiune	**230/400V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**1x16A (230V), 1x32A (230V), 1x16A(400V)**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**715x505x555mm**
Greutate netă	**68 kg**
Cod EAN	**4 260405 368365**



KS 9500iE S ATSR

Putere max./nom.	**9.5 kW / 9.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**Manuală/electrică/de la distanță**
Prize	**1xSchuko 230V 16A, 1xCEE 230V 32A, 1xCEE 230V 63A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni brute (LxlxÎ)	**905×715×815 mm**
Greutate netă	**85 kg**
Cod EAN	**4 260405 367184**



SISTEM DE ANCLANȘARE AUTOMATĂ A REZERVEI (ATS)

Unitatea KS ATS 4/25 Inverter de la Könner & Söhnen® pornește automat generatorul în timpul întreruperii curentului electric și comută sarcina pe acesta. După restabilirea alimentării, sistemul oprește singur generatorul, asigurând o funcționare complet automată, fără intervenția utilizatorului.

	Unitate ATS (conector cu 8 pini) KS ATS 4/25 GASOLINE	**Unitate ATS (conector cu 7 pini)** KS ATS 4/25 INVERTER
Putere 230 V	**5.75 (11,5) kW**	**5.75 (11.5) kW**
Putere 400 V	**13 kW**	**13 kW**
Tensiune	**230 V / 400 V**	**230 V / 400 V**
Curent (max.) 230V	**25A (50A)**	**25A (50A)**
Curent (max.) 400V	**25A (50A)**	**25 A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**320x250x140 mm**	**320x250x140 mm**
Greutate netă	**6.0 kg**	**4.9 kg**
Greutate brută	**6.5 kg**	**5.75 kg**
Cod EAN	**4 260405 364787**	**4 260405 365678**



Modelul KS ATS 4/25 Gasoline este compatibil cu generatoarele invertor KS 4000iE S, KS 6000iE S și KS 8100iE ATSR.
Modelul KS ATS 4/25 Inverter este compatibil cu întreaga gamă EVOLUTION.

SISTEM ATS ÎNCORPORAT — ANCLANȘARE AUTOMATĂ A REZERVEI

Generatoarele invertor Könner & Söhnen® **cu sistem ATS încorporat pornesc singure la dispariția energiei electrice și se opresc după restabilirea acesteia**.

Funcția este deosebit de utilă pentru obiective cu condiții critice — acolo **unde este important să se mențină o temperatură sau un iluminat constant chiar și fără supraveghere**.

Nu sunt necesare echipamente suplimentare — sistemul este deja integrat, iar conectarea este simplă și accesibilă.

MOD AUTOMAT FĂRĂ INSTALARE PERMANENTĂ

Generatoarele invertor KS 4000iES ATS și KS 6000iES ATS de la Könner & Söhnen® — soluție gata de utilizare pentru alimentarea de rezervă a echipamentelor individuale acasă, în magazin sau la birou.

Modulul ATS încorporat asigură pornirea și funcționarea complet automată, fără a necesita conectare permanentă sau montaj complicat.

KS 4000iE S ATS

Putere max./nom.	**4.4 kW / 4.0 kW**
Tensiune	**230V**
Tip pornire	**manuală/electrică/ automată**
Prize	**2 x Schuko 230V**
Ieșire ATS	**sistem ATS încorporat**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**620x440x510mm**
Greutate netă	**40 kg**
Cod EAN	**4 260405 365784**



KS 6000iE S ATS

Putere max./nom.	**5.5 kW / 5.0 kW**
Tensiune	**230V**
Tip pornire	**manuală/electrică/ automată**
Prize	**1 x CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**sistem ATS încorporat**
Dimensiuni brute (LxlxÎ)	**640x425x600mm**
Greutate netă	**40 kg**
Cod EAN	**4 260405 365807**



GENERATOARE INVERTOR PE GAZ-BENZINĂ DIN SERIA DUAL FUEL



Generatoarele Könner & Söhnen® DUAL FUEL funcționează atât pe benzină, cât și pe gaz lichefiat (propan-butan), asigurând economie și flexibilitate în utilizare.

Setul include un furtun cu reductor (DIN 477) pentru conectarea în siguranță la butelia de gaz. Reductorul stabilizează presiunea și previne suprasolicitarea racordului de gaz.

Motoarele fiabile pe benzină K&S, certificate conform standardului EURO 5, funcționează în regim economic, reducând consumul de combustibil cu până la 50%. Alternatorul cu bobinaj din cupru garantează o funcționare stabilă, iar afișajul LED asigură un control comod și o întreținere tehnică la timp.



ECHIPARE

Setul include tot ce este necesar pentru conectarea buteliei de gaz: reductor și furtun, care stabilizează presiunea și asigură alimentarea sigură cu combustibil. Pur și simplu conectați butelia — și generatorul este gata de funcționare.

REGIM ECONOMIC

Panoul de comandă ergonomic este echipat cu un comutator pentru regimul de economisire a combustibilului. Regimul de economisire economy mode reduce consumul de combustibil cu până la 50% la sarcini mici, datorită reducerii turației motorului.



KS 1900iG S

Putere max./nom.	**2.0 kW/1.9 kW**
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Tip combustibil	**benzină/GPL**
Prize	**1x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**440x290x440 mm**
Greutate netă	**17 kg**
Cod EAN	**4 260405 364312**



KS 2000iG S

Putere max./nom.	**2.0 kW*/1.8 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**1x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**500x285x460 mm**
Greutate netă	**19 kg**
Cod EAN	**4 260405 364749**



KS 3000iG S

Putere max./nom.	**3.3 kW*/3.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**2x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**500x285x460 mm**
Greutate netă	**22.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 367177**



KS 4000iEG S

Putere max./nom.	**4.4 kW*/4.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**2x16A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**620x440x510 mm**
Greutate netă	**40 kg**
Cod EAN	**4 260405 364756**



** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*

Generatoare invertor pe gaz-benzină

KS 4500i G

Putere max./nom.	**4.5 kW* / 4.2 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală**
Prize	**2× Schuko 230 V**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**455×440×480 mm**
Greutate netă	**33 kg**
Cod EAN	**4 260405 368310**



KS 6500iE G

Putere max./nom.	**6.5 kW* / 6.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**Schuko 230V 16A, CEE 230DV 32A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**615×465×492 mm**
Greutate netă	**46 kg**
Cod EAN	**4 260405 364503**



KS 8100iEG

Putere max./nom.	**8.5 kW*/8.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**1x16A, 1x32A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**600x510x560 mm**
Greutate netă	**68 kg**
Cod EAN	**4 260405 364817**



KS 8100iEG 1/3

Putere max./nom.	**8,5*kW (230 V) / 8,5kW (400 V) 8,0*kW (230 V) / 8kW (400 V)**
Tensiune	**230/400 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**1x16A (230V), 1x32A (230V), 1x16A(400V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**600x510x560 mm**
Greutate netă	**68 kg**
Cod EAN	**4 260405 368341**



** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*


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

Generatoare invertor





	KS 1900i S	KS 2000i S	KS 3000i S
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**
Putere maximă, kW	**2.0**	**2.0**	**3.3**
Putere nominală, kW	**1.9**	**1.8**	**3.0**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**8.7**	**8.7**	**14.3**
Prize	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**4**	**5**	**4**
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	**4.5**	**6.25**	**4.03**
Afișaj LED	**-**	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**	
Nivel de zgomot LPA (7 m)/LWA, dB	**74/94**	**62/87**	**68/95**
Ieșire 12V, A	**12/8.3**	**-**	**12/8.3**
Ieșiri USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**
Model motor	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 160i**
Tip motor		**pe benzină, în 4 timpi**	
Putere motor, CP	**3.2**	**2.5**	**5**
Capacitatea carterului de ulei, l	**0.45**	**0.4**	**0.6**
Cilindree motor, cm^3	**79.7**	**79.7**	**150**
Posibilitate de conectare în paralel	**+**	**+**	**-**
Tip pornire	**manuală**	**manuală**	**manuală**
Acumulator litiu-ion, A • h	**-**	**-**	**-**
Ieșire ATS	**-**	**-**	**-**
Factor de putere, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**440×290×440**	**480x280x460**	**500x285x460**
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	**465×295×490**	**555x335x540**	**520x350x565**
Greutate netă, kg	**17**	**19**	**23**
Greutate brută, kg	**19**	**21**	**23.5**
Clasă de protecție		**IP23M**	
Cod EAN	**4 260405 364480**	**4 260405 363322**	**4 260405 367170**

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*







	KS 3300i	KS 4500i	KS 6500iE
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**
Putere maximă, kW	**3.3**	**4.5**	**6.5**
Putere nominală, kW	**3.0**	**4.2**	**6.0**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**14.4**	**19.6**	**28.6**
Prize	**2x16A**	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**7**	**13**	**17**
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	**7**	**9.18**	**6**
Afișaj LED	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**		
Nivel de zgomot LPA (7 m)/LWA, dB	**71/96**	**72/97**	**70/97**
Ieșire 12V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Ieșiri USB	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Model motor	**KS 210i**	**KS 240i**	**KS 310i**
Tip motor	**pe benzină, în 4 timpi**		
Putere motor, CP	**5.5**	**6.1**	**10.4**
Capacitatea carterului de ulei, l	**0.6**	**0.6**	**0.8**
Cilindree motor, cm^3	**208**	**223**	**306**
Posibilitate de conectare în paralel	**-**	**-**	**-**
Tip pornire	**manuală**	**manuală**	**electrică**
Acumulator litiu-ion, A • h	**-**	**-**	**1.6**
Ieșire ATS	**-**	**-**	**-**
Factor de putere, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**435x375x455**	**455x440x480**	**615×465×492**
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	**450x380x480**	**480x460x525**	**745x485x495**
Greutate netă, kg	**25.5**	**33**	**42**
Greutate brută, kg	**27.5**	**35**	**48**
Clasă de protecție	**IP23M**		
Cod EAN	**4 260405 366316**	**4 260405 368327**	**4 260405 368334**

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*

Generatoare invertor









	KS 4000iE S	KS 4000iE S ATS	KS 6000iE S	KS 6000iE S ATS
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**	**230**
Putere maximă, kW	**4.4**	**4.4**	**5.5**	**5.5**
Putere nominală, kW	**4.0**	**4.0**	**5.0**	**5.0**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**19.1**	**19.1**	**23.9**	**23.9**
Prize	**2x16A**	**2 x Schuko 230V**	**1x16A, 1x32A**	**1 x CEE 230V 32A**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**12**	**12**	**11**	**11**
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	**7.8**	**7.8**	**7**	**7**
Afișaj LED	**sarcină, combustibil, tensiune, frecvență, timp de funcționare, suprasarcină și nivel de ulei**	**frecvență, tensiune, contor de ore de funcționare**	**sarcină, combustibil, tensiune, frecvență, timp de funcționare, suprasarcină și nivel de ulei**	**frecvență, tensiune, contor de ore de funcționare**
Nivel de zgomot LPA (7 m)/LWA, dB	**66/91**	**66/91**	**70/95**	**70/95**
Ieșire 12V, A	**12/8.3**	**-**	**12/8.3**	**-**
Ieșiri USB	**-**	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**
Model motor	**KS 240i**	**KS 240i**	**KS 240i**	**KS 240i**
Tip motor	**pe benzină, 1 cilindru, în 4 timpi, răcit cu aer**			
Putere motor, CP	**7.5**	**7.5**	**7.5**	**7.5**
Capacitatea carterului de ulei, l	**0.65**	**0.65**	**0.65**	**0.65**
Cilindree motor, cm^3	**223**	**223**	**223**	**223**
Posibilitate de conectare în paralel	**+**	**-**	**+**	**-**
Tip pornire	**manuală/electrică**	**manuală/electrică/ automată**	**manuală/electrică**	**manuală/electrică/ automată**
Acumulator litiu-ion, A • h	**1.6**	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Ieșire ATS	**+**	**Sistem ATS încorporat**	**+**	**Sistem ATS încorporat**
Factor de putere, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**620x440x510**	**620x440x510**	**590x390x547**	**590x390x547**
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	**630x475x570**	**630x475x570**	**640x425x600**	**640x425x600**
Greutate netă, kg	**40**	**40**	**39.5**	**40**
Greutate brută, kg	**43.4**	**43.4**	**43**	**43.4**
Clasă de protecție	**IP23M**			
Cod EAN	**4 260405 363377**	**4 260405 365784**	**4 260405 365791**	**4 260405 365807**

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*







	KS 8100iE ATSR	KS 9500iE S ATSR	KS 8100iE 1/3 ATSR
Tensiune, V	**230**	**230**	**230/400**
Putere maximă, kW	**8.5**	**9.5**	**8.5 (230 V), 8.5 (400 V)**
Putere nominală, kW	**8.0**	**9.0**	**8 (230 V), 8 (400 V)**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**34.8**	**41.3**	**36,9/15,35**
Prize	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A, 1x63A**	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**20**	**30**	**20**
Timp de funcționare la sarcină 50%*, h	**7.1**	**10.27**	**6**
Afișaj LED	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**	**multifuncțional****	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**
Nivel de zgomot LPA (7 m)/ LWA, dB	**70/95**	**70/95**	**70/97**
Ieșire 12V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**-**
Ieșiri USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Model motor	**KS 480i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Tip motor		**pe benzină, în 4 timpi**	
Putere motor, CP	**16**	**14.2**	**16**
Capacitatea carterului de ulei, l	**1.1**	**1.2**	**1.1**
Cilindree motor, cm^3	**458**	**438**	**458**
Posibilitate de conectare în paralel	**-**	**-**	**-**
Tip pornire	**electrică**	**manuală/electrică/ de la distanță**	**electrică**
Acumulator litiu-ion, A • h	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Ieșire ATS	**+**	**+**	**+**
Factor de putere, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**600x510x560**	**765×625×700**	**715×505×555**
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	**725x505x555**	**905×715×815**	**730×520×580**
Greutate netă, kg	**68**	**85**	**68**
Greutate brută, kg	**74**	**90**	**71**
Clasă de protecție		**IP23M**	
Cod EAN	**4 260405 364725**	**4 260405 367184**	**4 260405 368365**

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*

Generatoare invertor pe gaz-benzină







	KS 1900iG S	KS 2000iG S	KS 4000iEG S
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**
Putere maximă, kW	**2.0***	**2.0***	**4.4***
Putere nominală, kW	**1.9***	**1.8***	**4.0***
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**8.7**	**8.7**	**19.1**
Prize	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**4**	**5**	**12**
Timp de funcționare la sarcină 50%**, h	**4.5**	**6.25**	**7.8**
Afișaj LED	**-**	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**	
Nivel de zgomot L_{PA} (7 m)/L_{WA}, dB	**72/94**	**62/87**	**66/91**
Ieșire 12V, A	**-**	**-**	**12/8,3**
Ieșiri USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Model motor	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 240i**
Tip motor		**gaz/benzină, în 4 timpi**	
Putere motor, CP	**3.2**	**2.5**	**7.5**
Capacitatea carterului de ulei, l	**0.45**	**0.4**	**0.6**
Cilindree motor, cm^3	**79.7**	**79.7**	**223**
Posibilitate de conectare în paralel	**+**	**+**	**+**
Tip pornire	**manuală**	**manuală**	**manuală/ electrică**
Acumulator litiu-ion, A • h	**-**	**-**	**1,6**
Factor de putere, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**440x290x440**	**500x285x460**	**620x440x510**
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	**465x295x490**	**700x335x540**	**775x475x570**
Greutate netă, kg	**17**	**19**	**40**
Greutate brută, kg	**19.5**	**21**	**46**
Clasă de protecție		**IP23M**	
Cod EAN	**4 260405 364312**	**4 260405 364749**	**4 260405 364756**

** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*

***Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*






	KS 4500iG	KS 6500iEG	KS 8100iEG	KS 8100iEG 1/3
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**	**230/400**
Putere maximă, kW	**4.5***	**6.5***	**8.5***	**8.5* (230 V), 8.5* (400 V)**
Putere nominală, kW	**4.2***	**6.0***	**8.0***	**8.0* (230 V), 8.0* (400 V)**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**19.6**	**28.26**	**34.8**	**36.9/15.35**
Prize	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**13**	**17**	**20**	**20**
Timp de funcționare la sarcină 50%**, h	**9.2**	**6**	**7.1**	**6**
Afișaj LED	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**	**contor de ore de funcționare, frecvență, tensiune**		
Nivel de zgomot LPA (7 m)/LWA, dB	**72/97**	**70/97**	**70/95**	**70/95**
Ieșire 12V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**-**
Ieșiri USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Model motor	**KS 240i**	**KS 310i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Tip motor	**gaz/benzină, în 4 timpi**			
Putere motor, CP	**6.1**	**10.4**	**16**	**16**
Capacitatea carterului de ulei, l	**0.6**	**0.8**	**1.1**	**1.1**
Cilindree motor, cm^3	**223**	**306**	**458**	**458**
Posibilitate de conectare în paralel	**-**	**-**	**-**	**-**
Tip pornire	**manuală**	**manuală/electrică**	**electrică**	**electrică**
Acumulator litiu-ion, A • h	**-**	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Factor de putere, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**455×440×480**	**640×450×570**	**600x510x560**	**600x510x560**
Dimensiuni brute (LxlxÎ), mm	**480x460x525**	**745×490×505**	**765x505x555**	**730x520x580**
Greutate netă, kg	**33**	**46**	**68**	**68**
Greutate brută, kg	**37**	**50**	**74**	**74**
Clasă de protecție	**IP23M**			
Cod EAN	**4 260405 368327**	**4 260405 364503**	**4 260405 364817**	**4 260405 368341**

** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*

***Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*



GENERATOARE INVERTOR DIESEL

Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
5.0 - 10.0 kW	230 V	Manuală/electrică	8.8-17.7 CP

Generatoarele invertor diesel Könner & Söhnen® — o soluție modernă pentru o alimentare cu energie electrică stabilă, economică și sigură. Tehnologia invertor **asigură o sinusoidă pură 230 V / 50 Hz**, ceea ce face aceste **generatoare ideale pentru centrale termice, servere, echipamente medicale şi electronice sensibile.** Motoarele diesel **puternice garantează** o funcționare stabilă chiar și la sarcini îndelungate. Datorită **consumului redus de combustibil, costul kilowattului de energie devine considerabil mai mic** decât la modelele similare pe benzină. Este combinația dintre precizia invertorului, fiabilitatea motorului diesel și avantajele în exploatare.

ENERGIE CURATĂ PENTRU ECHIPAMENTE DE PRECIZIE

Invertorul generează 230 V / 50 Hz stabili — alimentare sigură pentru centrale termice, servere, aparatură medicală și de măsurare.

COST MAI MIC AL KW•H

Motorul diesel consumă mai puțin combustibil sub sarcină; controlul turației de către invertor reduce consumul în regimurile parțiale.

FUNCȚIONARE ÎNDELUNGATĂ FĂRĂ OPRIRI

Durata de viață mărită a motorului (până la 2000 de ore de funcționare) și rezervorul încăpător asigură o autonomie îndelungată — mai puține întreruperi, mai multă productivitate.

PREGĂTITE PENTRU INFRASTRUCTURĂ

Suport ATS, panou comod, prize pentru putere completă, senzori/protecții; opțiuni de pornire de la distanță sau automată.

KS 6100iDE ATSR

Putere max./nom.	**5.5 kW*/5.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală/electrică**
Prize	**2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 32 A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**660×510×640 mm**
Greutate netă	**97 kg**
Cod EAN	**4 260405 367467**



KS 6500iDE S ATSR

Putere max./nom.	**6,5 kW*/6,0 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**manuală, electrică, de la distanță**
Prize	**2 × Schuko 230V 16A, 1 × CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni brute (LxlxÎ)	**870×580×765 mm**
Greutate brută	**139 kg**
Cod EAN	**4 260405 368730**



KS 9500iDE ATSR

Putere max./nom.	**10.0 kW*/9.5 kW***
Tensiune	**230 V**
Tip pornire	**electrică**
Prize	**2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 63 A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**770×542×722 mm**
Greutate netă	**130 kg**
Cod EAN	**4 260405 367474**

telecomandă



UNITATE ATS (conector cu 8 pini)

Pornește automat generatorul la dispariția alimentării și îl oprește după restabilirea alimentării cu energie electrică.

KS ATS 4/63D-INVERTER

Putere 230V	**14.5 kW**
Tensiune	**230 V / 400 V**
Curent (max.) 230V	**63 A**
Putere 400V	**41.5 kW**
Curent (max.) 400V	**63 A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**430×195×393 mm**
Greutate netă/brută	**9.0/10.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 367764**




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

EVOLUTION SERIES



SERIA EVOLUTION
GENERATOARE INVERTOR

Suntem mândri să vă prezentăm seria Evolution de la Könner & Söhnen — o nouă generație de generatoare invertor, creată pe baza a peste 20 de ani de experiență și dezvoltări inginerești.

Ce înseamnă SUPER

Evolution nu este doar o actualizare a gamei. Este o nouă logică a posibilităților generatorului, în care fiecare caracteristică-cheie a primit prefixul „super”.

Superdesign

Carcasă modernă și elegantă, dezvoltată împreună cu designeri italieni, care îmbină rezistența, funcționalitatea și un aspect bine gândit.

Supertehnologie

ATS, conectare în paralel pentru dublarea puterii, pornire și control de la distanță de pe smartphone, porturi USB puternice, comandă prin Control terminal cu posibilitate de integrare în sisteme automatizate.

Superergonomie

Afișaj multifuncțional pentru controlul stării generatorului, iluminarea zonei de lucru a generatorului, kit de transport încorporat, raport optim între putere, greutate și dimensiuni.

Superfiabilitate

Motorul fiabil K&S și componentele de marcă de calitate asigură o funcționare fiabilă și o durată lungă de viață.

Superliniște

Noua construcție a carcasei și a sistemului de evacuare, combinată cu regimul ECO, asigură un nivel de zgomot confortabil.

Supersiguranță

Senzor CO și protecția prizelor la suprasarcină și scurtcircuit.

Senzor CO — Evolution PRO

Superflexibilitate și supereconomie

BENZINĂ
LPG
GAZ

Posibilitate de funcționare pe benzină, GPL sau gaz natural, în funcție de model.



20+ ani de experiență inginerească Könner&Söhnen

3 niveluri: Evolution · DUO · PRO

14 modele de la 1,8 până la 7,8 kW

TREI NIVELURI ALE GAMEI

Alegeți-vă nivelul de posibilități

Seria este construită pe o structură transparentă, orientată tehnologic: trei niveluri cu o împărțire clară după funcționalitate — pentru ca dumneavoastră să alegeți exact setul de posibilități de care aveți cu adevărat nevoie.



BENZINĂ

EVOLUTION

model de nouă generație

pag. 90

- Invertor · sinusoidă pură
- AC RESET
- Carcasă rezistentă la impact
- Picioare antivibrații
- Silențios în funcționare
- Jojă de ulei cu magnet
- Pornire electrică
- BCP — încărcare
- Paralel
- Zonă de drenaj a combustibilului
- ECONOMY MODE
- Afișaj LED — tensiune, frecvență, ore de funcționare
- Indicatoare — stare, suprasarcină, nivel de ulei

BENZINĂ + GAZ

EVOLUTION DUO

funcționalitate extinsă + dual fuel

pag. 94

- tot ce are EVOLUTION, plus:
- + Dual Fuel — benzină / GPL

BENZINĂ + GAZ

EVOLUTION PRO

model de top cu posibilități maxime

pag. 98

- tot ce are DUO, plus:
- + Senzor CO
- + Afișaj LED mare
- + Iluminare LED a carcasei și a zonei de amplasare
- + Control terminal pentru lucrul cu contacte uscate
- + Buton START/STOP
- + App control

Evolution — un nou nivel de posibilități.
Puterea evoluției — în fiecare detaliu.



EVOLUTION

GENERATOARE INVERTOR PE BENZINĂ

SURSĂ DE ENERGIE FIABILĂ PENTRU CONFORTUL DUMNEAVOASTRĂ

Generatoarele invertor EVOLUTION îmbină eficiența ridicată, siguranța și ușurința în utilizare — pentru ca energia să fie mereu la îndemână, oriunde v-ați afla.

Putere generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
1.8 - 7.8 kW	**230 V**	**Manuală/electrică/ de la distanță**	**3-12.76 cp**

AVANTAJE-CHEIE:

SUPERDESIGN CARE PROTEJEAZĂ
Design modern și colțuri cauciucate pentru protecția carcasei împotriva loviturilor și deteriorărilor.

AFIŞAJ AVANSAT
Ecranul LED afișează tensiunea, frecvența și orele de funcționare, cantitatea de combustibil din rezervor și procentul de sarcină, indicatoare — suprasarcină și nivelul uleiului.

MULTICONECTARE
Prize 230 V, USB-A, USB-C și port de conectare în paralel pentru creșterea puterii.

SUPERFIABILITATE
Motorul fiabil K&S și componentele de marcă de calitate asigură o funcționare fiabilă și o durată lungă de viață.



DETALII GÂNDITE PENTRU ÎNCREDEREA DUMNEAVOASTRĂ

Fiecare element al generatoarelor **EVOLUTION** este conceput ținând cont de nevoile reale ale utilizatorilor. Este combinația dintre putere, fiabilitate și confort maxim în exploatare.



SUPERCONTROLABIL

Afişaj LED afișează tensiunea, frecvența și ore-le de funcționare, sarcina și nivelul de combustibil

Buton AC Reset restabilește furnizarea tensiunii



SUPERCOMOD

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



SUPERSIGUR

Prize Schuko 230V 16A cu protecție automată la suprasarcină și scurtcircuit



Generatoare pe benzină de tip nou



KS 2500iS

Puteri de vârf/max./nom.	**2.3 / 2.0 / 1.8 kW**
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**2×Schuko 230V 16A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**520×320×437 mm**
Greutate netă	**19.3 kg**
Cod EAN	**4 260405 365531**



KS 3500iS

Puteri de vârf/max./nom.	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**2×Schuko 230V 16A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**520×320×437 mm**
Greutate netă	**23.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 365555**



EVOLUTION SERIES

KS 4500iS

Putere de vârf/max./nom.	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**558×418×455 mm**
Greutate netă	**30.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 369492**



KS 5500iS E

Putere de vârf/max./nom.	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**690×543×596 mm**
Greutate netă	**53.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 365579**



KS 7500iS E

Putere de vârf/max./nom.	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW**
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**690×543×596 mm**
Greutate netă	**58.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 369546**



EVOLUTION DUO

GENERATOARE INVERTOR BICOMBUSTIBIL

DOUĂ TIPURI DE COMBUSTIBIL — MAI MULTE POSIBILITĂȚI

Generatoarele invertor bicombustibil Evolution DUO îmbină experiența de 20 de ani a **Könner Söhnen**, funcționarea pe benzină și gaz, putere mare și tehnologie invertor modernă. Asigură o alimentare stabilă cu sinusoidă pură — sigură pentru electronicele sensibile, sistemele de încălzire și aparatele electrocasnice moderne.

Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
1.8 - 7.5 kW	**230 V**	**Manuală/electrică/ de la distanță**	**3-12.76 cp**

AVANTAJE-CHEIE:

SUPERINDEPENDENT
Suportul pentru două tipuri de combustibil (benzină/GPL) vă mărește independența față de combustibilul disponibil și permite reducerea costurilor cu combustibilul.

REZISTENŢĂ ÎN DETALII
Carcasa premium cu colțuri cauciucate și picioare amortizoare garantează o protecție fiabilă și reduce eficient nivelul de zgomot și vibrațiile.

CONTROLUL FUNCŢIONĂRII
Tensiunea, frecvența, orele de funcționare, sarcina și nivelul de combustibil pe afișajul LED, indicatoare de suprasarcină și de nivel al uleiului.

CALITATE DE MARCĂ K&S
Motorul și componentele originale K&S garantează performanța stabilă și durabilitatea generatorului.



ALEGERE FLEXIBILĂ A COMBUSTIBILULUI

Utilizați benzină sau GPL, în funcție de disponibilitatea combustibilului și de condițiile de exploatare. Gazul este deosebit de util drept combustibil alternativ în timpul întreruperilor îndelungate ale alimentării cu energie electrică.



SUPERFIABIL

Indicatoare de sarcină şi combustibil: permit vizualizarea în procente a utilizării curente a puterii și a combustibilului rămas în rezervor

Afişaj LED afișează tensiunea, frecvența și orele de funcționare

SUPERSIGUR

Prize cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit

SUPERTEHNOLOGIC

Conectare în paralel pentru creșterea puterii de ieșire

SUPERAUTONOM

Funcționare pe GPL fără benzină — este suficient să conectați butelia de gaz

Evolution DUO



KS 2500iS H

Putere de vârf/max./nom.	**2.3 / 2.0 / 1.8 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**2×Schuko 230V 16A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**520×320×437 mm**
Greutate netă	**19.8 kg**
Cod EAN	**4 260405 365548**



KS 3500iS H

Putere de vârf/max./nom.	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**2×Schuko 230V 16A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**520×320×437 mm**
Greutate netă	**24.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 365562**



** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*

EVOLUTION DUO

KS 4500iS HE

Putere de vârf/max./nom.	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**558×418×455 mm**
Greutate netă	**31.4 kg**
Cod EAN	**4 260405 369508**



KS 5500iS HE

Putere de vârf/max./nom.	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**690×543×596 mm**
Greutate netă	**53.5 kg**
Cod EAN	**4 260405 365586**



KS 7500iS HE

Putere de vârf/max./nom.	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**690×543×596 mm**
Greutate netă	**59 kg**
Cod EAN	**4 260405 369553**



** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*

EVOLUTION PRO

GENERATOARE INVERTOR BICOMBUSTIBIL

ENERGIE DE NOUĂ GENERAȚIE



Generatoarele invertor Evolution PRO — o soluție modernă pentru o alimentare cu energie stabilă și confortabilă. Sistemul bicombustibil (benzină/gaz), funcționarea silențioasă și tehnologia invertor asigură o alimentare fiabilă. Regimul ECO reduce consumul de combustibil și nivelul de zgomot, iar senzorul CO sporește siguranța. Pornirea electrică, iluminarea LED și aplicația mobilă fac utilizarea cât mai comodă. ATS și contactele uscate asigură integrarea simplă a generatorului în sistemul de alimentare cu energie al locuinței.

Puterea generatoarelor	Tensiune	Tip pornire	Puterea motoarelor
3.0 - 7.8 kW	**230 V**	**Manuală/electrică/ de la distanță**	**5.2-12.76 cp**

AVANTAJE-CHEIE:

APP CONTROL: CONTROL SMART

Monitorizarea de la distanță a parametrilor și setarea funcționării generatorului în timp real printr-o aplicație comodă.

PREGĂTIT PENTRU AUTOMATIZARE (ATS)

Contactul Control Terminal asigură pornirea automată la semnalul unui dispozitiv extern.

SISTEM BICOMBUSTIBIL (BENZINĂ/GPL)

Funcționează cu benzină sau GPL, oferind flexibilitate în alegerea combustibilului.

4 VARIANTE DE PORNIRE A GENERATORULUI

Pornire electrică și manuală, pornire de la distanță din telecomandă sau de pe smartphone.



Motor de marcă K&S cu durată de viaţă mărită

Bujie K&S scânteie stabilă şi pornire uşoară

Joja de ulei magnetică captează praful metalic, menţinând uleiul curat

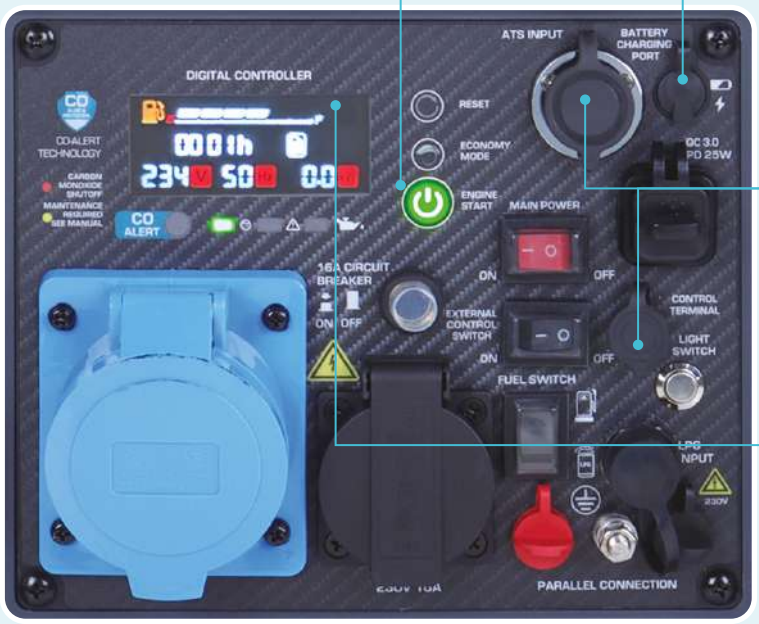
Iluminare LED pentru confort în întuneric

+ Super funcție nouă



SENZOR DE MONOXID DE CARBON (CONTROL CO)

Sistemul de siguranță avansat analizează permanent aerul din jurul generatorului. În cazul detectării unei concentrații periculoase de monoxid de carbon, electronica semnalizează automat nivelul ridicat de monoxid de carbon, apoi oprește generatorul, protejând viața și sănătatea utilizatorilor.



SUPERFUNCŢIONAL

Buton START/STOP — pornirea și oprirea instantanee a motorului

BCP — port de încărcare a acumulatorului

SUPERAUTOMAT

Dry Contacts asigură pornirea automată la semnalul unui dispozitiv extern

ATS — pornire automată la întrerupere și oprire după restabilire

SUPERINFORMATIV

Afişaj LED afișează tensiunea, frecvența și orele de funcționare, sarcina și nivelul de combustibil

Scale digitale afișează benzina rămasă și utilizarea puterii



KS 3500iS PRO

Putere de vârf/max./nom.	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**2×Schuko 230V 16A**
Ieșire ATS	**-**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**520×320×437**
Greutate netă	**25 kg**
Cod EAN	**4 260405 369485**



KS 4500iS PRO

Putere de vârf/max./nom.	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**558×418×455 mm**
Greutate netă	**31.4 kg**
Cod EAN	**4 260405 369515**



** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION PRO

KS 5500iS PRO

Putere de vârf/max./nom.	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**690×543×596 mm**
Greutate netă	**54 kg**
Cod EAN	**4 260405 369539**



KS 7500iS PRO

Putere de vârf/max./nom.	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW***
Tensiune	**230 V**
Ieșiri USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Prize	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Ieșire ATS	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**690×543×596 mm**
Greutate netă	**59 kg**
Cod EAN	**4 260405 369560**



** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*

Generatoare invertor Evolution







	KS 2500iS	KS 2500iS H	KS 3500iS	KS 3500iS H	KS 3500iS PRO
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**	**230**	**230**
Putere max./de vârf, kW	**2.0 / 2.3**	**2.0 / 2.3***	**3.3 / 3.5**	**3.3 / 3.5***	**3.3 / 3.5***
Putere nominală, kW	**1.8**	**1.8***	**3.0**	**3.0***	**3.0***
Puterea generatoarelor pentru cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**8.7**	**8.7**	**14.3**	**14.3**	**14.3**
Prize	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**3.8**	**3.8**	**3.8**	**3.8**	**3.8**
Consum de combustibil la sarcină 50%*, l/h	**0.65 l/h**	**0.65 l/h**	**1 l/h**	**1 l/h**	**1 l/h**
Controler digital***	**mic**	**mic**	**mic**	**mic**	**mare**
APP control	**-**	**-**	**-**	**-**	**+**
Buton AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
ECONOMY MODE	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Nivel de putere acustică LwA, dB	**95**	**95**	**97**	**97**	**97**
Tip combustibil	**benzină**	**benzină/GPL**	**benzină**	**benzină/GPL**	**benzină/GPL**
Ieșiri USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**
Model motor	**KS 110i**	**KS 110i**	**KS 160i**	**KS 160i**	**KS 160i**
Tip motor	**pe benzină, în 4 timpi**	**gaz/benzină, în 4 timpi**	**pe benzină, în 4 timpi**	**gaz/benzină, în 4 timpi**	**gaz/benzină, în 4 timpi**
Putere motor, CP	**3**	**3**	**5.2**	**5.2**	**5.2**
Capacitatea carterului de ulei, l	**0.35**	**0.35**	**0.45**	**0.45**	**0.45**
Cilindree motor, cm^3	**79.7**	**79.7**	**145**	**145**	**145**
Conectare în paralel	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Tip pornire	**manuală**	**manuală**	**manuală**	**manuală**	**manuală/ electrică**
Acumulator litiu-ion, A • h	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.0 Ah**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**
Greutate netă, kg	**19.3**	**19.8**	**23.5**	**24.5**	**25**
Clasă de protecție	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Cod EAN	**4 260405 365531**	**4 260405 365548**	**4 260405 365555**	**4 260405 365562**	**4 260405 369485**

** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*
***Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*
**** **Controler digital mic:** indicatoare de suprasarcină, ieșire, nivel ulei, nivel combustibil; tensiune, frecvență, curent, putere de ieșire, contor de ore de funcționare; sarcină.*
***Controler digital mare:** indicatoare de nivel ulei, suprasarcină, indicator de ieșire; putere de ieșire, frecvență, tensiune, contor de ore de funcționare, indicator de nivel combustibil; Bluetooth App Control, AC reset, regim economic, pornirea motorului, tip combustibil, defecțiune senzor CO.*







	KS 4500iS	KS 4500iS HE	KS 4500iS PRO	KS 5500iS E	KS 5500iS HE
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**	**230**	**230**
Putere max./de vârf, kW	**4.2 / 4.5**	**4.2 / 4.5**	**4.2 / 4.5**	**5.5 / 5.8**	**5.5 / 5.8**
Putere nominală, kW	**4.0**	**4.0**	**4.0**	**5.0**	**5.0**
Puterea generatoarelor pentru cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**18.2**	**18.2**	**18.2**	**23.9**	**23.9**
Prize	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**7**	**7**	**7**	**18**	**18**
Consum de combustibil la sarcină 50%*, l/h	**1.35 l/h**	**1.35 l/h**	**1.35 l/h**	**1.5 l/h**	**1.5 l/h**
Controler digital***	**mic**	**mic**	**mare**	**mic**	**mic**
APP control	**-**	**+**	**+**	**-**	**-**
Buton AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
ECONOMY MODE	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Nivel de putere acustică LwA, dB	**97**	**97**	**97**	**97**	**97**
Tip combustibil	**benzină**	**benzină/GPL**	**benzină/GPL**	**benzină**	**benzină/GPL**
Ieșiri USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**
Model motor	**KS 200i**	**KS 200i**	**KS 200i**	**KS 330i**	**KS 330i**
Tip motor	**pe benzină, în 4 timpi**	**gaz/benzină, în 4 timpi**	**gaz/benzină, în 4 timpi**	**pe benzină, în 4 timpi**	**gaz/benzină, în 4 timpi**
Putere motor, CP	**6.8**	**6.8**	**6.8**	**9.52**	**9.52**
Capacitatea carterului de ulei, l	**0.52**	**0.52**	**0.52**	**0.8**	**0.8**
Cilindree motor, cm^3	**192**	**192**	**192**	**312**	**312**
Conectare în paralel	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Tip pornire	**manuală**	**manuală/ electrică**	**manuală/ electrică/ automată**	**manuală/ electrică/ telecomandă**	**manuală/ electrică/ telecomandă**
Acumulator litiu-ion, A • h	**-**	**2.0 Ah**	**2.0 Ah**	**1,6 Ah**	**1.6 Ah**
Ieșire ATS	**-**	**-**	**+**	**+**	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**558×418×455**	**558×418×455**	**558×418×455**	**690×543×596**	**690×543×596**
Greutate netă, kg	**30.5 kg**	**31.4**	**31.4**	**53.5**	**53.5**
Clasă de protecție	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Cod EAN	**4 260405 369492**	**4 260405 369508**	**4 260405 369515**	**4 260405 365579**	**4 260405 365586**

** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*
***Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*
**** **Controler digital mic:** indicatoare de suprasarcină, ieșire, nivel ulei, nivel combustibil; tensiune, frecvență, curent, putere de ieșire, contor de ore de funcționare; sarcină.*
***Controler digital mare:** indicatoare de nivel ulei, suprasarcină, indicator de ieșire; putere de ieșire, frecvență, tensiune, contor de ore de funcționare, indicator de nivel combustibil; Bluetooth App Control, AC reset, regim economic, pornirea motorului, tip combustibil, defecțiune senzor CO.*

Generatoare invertor Evolution






	KS 5500iS PRO	KS 7500iS E	KS 7500iS HE	KS 7500iS PRO
Tensiune, V	**230**	**230**	**230**	**230**
Putere max./de vârf, kW	**5.5 / 5.8***	**7.5 / 7.8**	**7.5 / 7.8***	**7.5 / 7.8***
Putere nominală, kW	**5.0***	**7.0**	**7.0***	**7.0***
Puterea generatoarelor pentru cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Frecvență, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Curent max., A	**23.9**	**32.06**	**32.06**	**32.06**
Prize	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	**18**	**18**	**18**	**18**
Consum de combustibil la sarcină 50%*, l/h	**1.5 l/h**	**2.6 l/h**	**2.6 l/h**	**2.6 l/h**
Controler digital***	**mare**	**mic**	**mic**	**mare**
APP control	**+**	**-**	**-**	**+**
Buton AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**
ECONOMY MODE	**+**	**+**	**+**	**+**
Nivel de putere acustică LwA, dB	**97**	**97**	**97**	**97**
Tip combustibil	**benzină/GPL**	**benzină**	**benzină/GPL**	**benzină/GPL**
Ieșiri USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**
Model motor	**KS 330i**	**KS 370i**	**KS 370i**	**KS 370i**
Tip motor	**gaz/benzină, în 4 timpi**	**pe benzină, în 4 timpi**	**gaz/benzină, în 4 timpi**	**gaz/benzină, în 4 timpi**
Putere motor, CP	**9.52**	**12.78**	**12.78**	**12.78**
Capacitatea carterului de ulei, l	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.0**
Cilindree motor, cm^3	**312**	**350**	**350**	**350**
Conectare în paralel	**+**	**+**	**+**	**+**
Tip pornire	**manuală/ electrică/ telecomandă**	**manuală/ electrică/ telecomandă**	**manuală/ electrică/ telecomandă**	**manuală/ electrică/ telecomandă**
Acumulator litiu-ion, A • h	**1.6 Ah**	**1.6 Ah**	**1.6 Ah**	**1.6 Ah**
Ieșire ATS	**+**	**+**	**+**	**+**
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**
Greutate netă, kg	**54**	**58.5**	**59**	**59**
Clasă de protecție	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Cod EAN	**4 260405 369539**	**4 260405 369546**	**4 260405 369553**	**4 260405 369560**

** La funcționarea pe gaz, puterea generatorului se reduce cu 10%.*
***Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*
**** **Controler digital mic:** indicatoare de suprasarcină, ieșire, nivel ulei, nivel combustibil; tensiune, frecvență, curent, putere de ieșire, contor de ore de funcționare; sarcină.*
***Controler digital mare:** indicatoare de nivel ulei, suprasarcină, indicator de ieșire; putere de ieșire, frecvență, tensiune, contor de ore de funcționare, indicator de nivel combustibil; Bluetooth App Control, AC reset, regim economic, pornirea motorului, tip combustibil, defecțiune senzor CO.*

TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION SERIES

ALEGEȚI MODELUL

POTRIVIT PENTRU DUMNEAVOASTRĂ

CUM SE CITEȘTE DENUMIREA MODELULUI

KS 5500iS HE / Pro

- **5500** — clasa de putere a modelului
- **H** — funcționează pe benzină și gaz (GPL)
- **E** — pornire electrică
- **PRO** — echipare de top: senzor CO, ATS, control de pe smartphone



GRUPURI
ELECTROGENE DIESEL



- Sistem electronic de control al turației motorului
- Preîncălzire înainte de pornire
- Acoperire galvanică anticorozivă
- Nivel de zgomot minim Lpa (7m) - 68 dB

Grupurile electrogene diesel din seria **HEAVY DUTY Silent Diesel Generator** sunt create pentru alimentare neîntreruptă acolo unde oprirea este inadmisibilă. Ele **garantează funcţionarea stabilă a echipamentelor în producţie, afaceri, medicină, agricultură sau obiective private**.

Echipate cu motoare **Baudouin cu turaţie redusă (1500 rot/min)**, aceste grupuri electrogene îmbină fiabilitatea, eficiența economică și durata lungă de viață. **Carcasa metalică zincată** asigură protecție suplimentară împotriva ruginii și durabilitate în exploatare. **Preîncălzirea încorporată** permite pornirea ușoară a instalației chiar și pe ger puternic.

AVANTAJE:

- **Alimentare stabilă pentru echipamentele sensibile**
- **Motor Baudouin durabil, cu turație redusă**
- **Consum economic de combustibil**
- **Nivel de zgomot redus și protecție împotriva influențelor externe**
- **Posibilitate de funcționare cu unitate ATS pentru pornire automată**



Grupuri electrogene diesel din seria „HEAVY DUTY”

Chiar și în cele mai dificile condiții, grupurile electrogene Könner & Söhnen® vor funcționa stabil și fiabil, asigurând alimentarea neîntreruptă cu energie electrică. Seria acoperă o gamă largă de puteri, ceea ce permite alegerea soluției optime pentru obiective de diferite dimensiuni și consumuri energetice, fiind cea mai potrivită soluție pentru industrie, agricultură, sectorul construcțiilor, unitățile medicale, precum și pentru infrastructura civilă și critică.



MOTOARE FIABILE CU TURAȚIE REDUSĂ

Grupurile electrogene diesel Könner & Söhnen® sunt echipate cu **motoare Baudouin cu 4 cilindri și turație redusă**.

Aceste motoare asigură productivitate ridicată, funcționare stabilă și o durată lungă de viață. Datorită sistemului electronic de reglare a turației, generatorul reacționează instantaneu la variațiile de sarcină, menține o frecvență constantă de 50 Hz și garantează energie electrică curată și de calitate.



ALTERNATOR FĂRĂ PERII

Grupurile electrogene Könner & Söhnen® sunt echipate cu **alternator sincron fără perii, cu 4 poli, de tip Stamford** cu sistem de autoexcitație și regulator electronic de tensiune AVR, care asigură furnizarea stabilă a curentului chiar și la sarcină variabilă.



CONTROLER DIGITAL

Unitatea digitală modernă Datakom D300 asigură controlul complet al funcționării grupului electrogen.

Controlerul monitorizează automat parametrii-cheie — turația motorului, temperatura, nivelul uleiului, încărcarea acumulatorului — **și protejează instalația împotriva suprasarcinii sau supraîncălzirii**.

Datorită interfeței intuitive, setarea modurilor de pornire, monitorizarea stării sistemului și primirea semnalelor privind necesitatea întreținerii tehnice sunt — ușoare.



CARCASĂ FONOIZOLANTĂ ANTIVANDAL

Carcasa fonoizolantă **asigură o reducere semnificativă a zgomotului** în timpul funcționării instalației, **are o distribuţie termică îmbunătăţită, protejează grupul electrogen de umiditate şi condens, de condiţii meteo nefavorabile şi de intervenţii neautorizate.** Acoperirea galvanică specială (opțional) are proprietăți sporite de rezistență la uzură, rezistență mecanică, rezistență la oxidare și la coroziune.





Transport comod

Sistem electronic de control al turației motorului

Încuietori pe toate ușile

Motor fiabil cu turație redusă, răcit cu apă, 1500 rot/min

Carcasă fonoizolantă cu acoperire anticorozivă zincată

Construcție robustă pe cadru

- TESTARE COMPLETĂ ÎNAINTE DE VÂNZARE ȘI LUCRĂRI DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ÎN EUROPA
- CERTIFICATE EUROPENE DE CALITATE ȘI GARANȚIE 2 ANI

MOTEURS Baudouin

Motoare fiabile cu turație redusă, răcite cu apă, de la compania franceză **BAUDOUIN, 1500 rot/min**

Grupuri electrogene diesel din seria „HEAVY DUTY”

KS 22-3BE

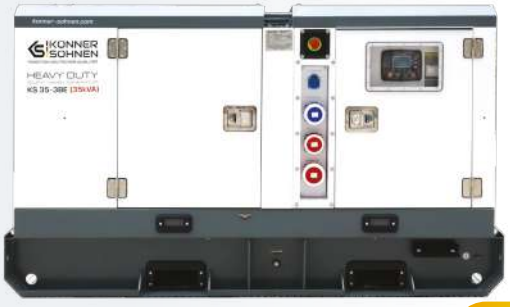
Putere max./nom. 400V	**22/20 kVA**
Tensiune	**230 V/400 V**
Sistem de control al turației motorului	**electronic**
Capacitatea rezervorului de combustibil	**80 l**
Consum de combustibil la sarcină 50%	**2.4 l/h**
Acumulator	**80 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**2200×950×1250 mm**
Greutate netă	**914 kg**
Cod EAN	**4 260405 369591**



NEW

KS 35-3BE

Putere max./nom. 400V	**35/32 kVA**
Tensiune	**230 V/400 V**
Sistem de control al turației motorului	**electronic**
Capacitatea rezervorului de combustibil	**133 l**
Consum de combustibil la sarcină 50%	**3.6 l/h**
Acumulator	**80 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**2188×900×1280 mm**
Greutate netă	**955 kg**
Cod EAN	**4 260405 368112**



NEW

KS 50-3BE

Putere max./nom. 400V	**50/45 kVA**
Tensiune	**230 V/400 V**
Sistem de control al turației motorului	**electronic**
Capacitatea rezervorului de combustibil	**153 l**
Consum de combustibil la sarcină 50%	**4.8 l/h**
Acumulator	**80 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**2288×950×1280 mm**
Greutate netă	**1056 kg**
Cod EAN	**4 260405 368136**



NEW

KS 72-3BE

Putere max./nom. 400V	**72/65 kVA**
Tensiune	**230 V/400 V**
Sistem de control al turației motorului	**electronic**
Capacitatea rezervorului de combustibil	**207 l**
Consum de combustibil la sarcină 50%	**6.5 l/h**
Acumulator	**120 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**2688×1080×1280 mm**
Greutate netă	**1356 kg**
Cod EAN	**4 260405 368150**



NEW

GRUPURI ELECTROGENE DIESEL DIN SERIA HEAVY DUTY SUPER SILENT

Modelele Könner & Söhnen® Super Silent sunt echipate cu o carcasă cu fonoabsorbție sporită, care asigură un nivel de zgomot de doar 68 dB (Lpa 7 m).

Soluția optimă pentru obiectivele unde liniștea este importantă — spitale, birouri, hoteluri, clădiri rezidențiale.

KS 110-3BE

Putere max./nom. 400V	**110/100 kVA**
Tensiune	**230 V/400 V**
Sistem de control al turației motorului	**electronic**
Capacitatea rezervorului de combustibil	**207 l**
Consum de combustibil la sarcină 50%	**10 l/h**
Acumulator	**120 A • h**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**2688×1080×1280 mm**
Greutate netă	**1438 kg**
Cod EAN	**4 260405 368167**



NEW

UNITATE DE ANCLANȘARE AUTOMATĂ A REZERVEI

Unitatea de anclanșare automată a rezervei (ATS) automatizează procesul de comutare pe sursa de rezervă și elimină necesitatea de a porni manual grupul electrogen și de a-l opri la restabilirea alimentării centrale cu energie electrică

KS ATS 4/160HD

Putere consumată	**18 W**
Tensiune	**230 V/400 V**
Putere 230 V/400 V	**36.8 kW/88.5 kW**
Curent (max.) 230 V/400 V	**160 A**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**500x300x600 mm**
Greutate netă	**24 kg**
Cod EAN	**4 260405 368259**



Grupuri electrogene diesel din seria „HEAVY DUTY”







	KS 22-3BE	KS 35-3BE	KS 50-3BE
Număr de faze	trifazat	trifazat	trifazat
Tensiune, V	230 400	230 400	230 400
Putere maximă, kVA	22	35	50
Putere nominală, kVA	20	32	45
Factor de putere, cosφ	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)
Curent max., A	32	51	72
Frecvență, Hz	50	50	50
Clasă de izolație	H	H	H
CARACTERISTICILE MOTORULUI			
Tip motor	diesel, 4 cilindri, răcit cu apă, în 4 timpi		
Marca motorului	Baudouin	Baudouin	Baudouin
Model motor	4M08G4D3/5	4M08G8D3/5	4M08G10D3/5
Turație, rot/min	1500	1500	1500
Putere de ieșire, kW	25	33	36.6
Cilindree motor, cm^3	3167	3167	3167
Sistem de control al turației motorului	electronic	electronic	electronic
Preîncălzirea motorului	+	+	+
CARACTERISTICI GENERALE			
Controler	Datakom D300	Datakom D300	Datakom D300
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	80	133	153
Consum de combustibil la sarcină 50%*, l/h	2.4	3.6	4.8
Capacitatea carterului de ulei, l	11	9	10
Volumul lichidului de răcire, l	11	9	11.8
Nivel de zgomot, Lpa (7 m)/Lwa, dB	97/72	97/72	97/72
Tip carcasă	fonoizolantă, rezistentă la umiditate, metalică, pentru orice vreme, antivandal		
Acoperirea carcasei	acoperire galvanică + vopsire în câmp electrostatic		
Acumulator A·h	80	80	80
Încărcător pentru baterie	încorporat	încorporat	încorporat
Posibilitate de conectare ATS	+	+	+
Regulator de tensiune	sistem electronic de reglare a tensiunii AVR de înaltă eficienţă		
Clasa de protecție a alternatorului	IP23		
Prize	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	2200×950×1250	2188×900×1280	2288×950×1280
Greutate netă, kg	914	955	1056
Cod EAN	4 260405 369591	4 260405 368112	4 260405 368136

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*





	KS 72-3BE	KS 110-3BE
Număr de faze	trifazat	trifazat
Tensiune, V	230 / 400	230 / 400
Putere maximă, kVA	72	110
Putere nominală, kVA	65	100
Factor de putere, cosφ	1.0 (230 V) / 0.8 (400 V)	1.0 (230 V) / 0.8 (400 V)
Curent max., A	103	159
Frecvență, Hz	50	50
Clasă de izolație	H	H
CARACTERISTICILE MOTORULUI		
Tip motor	diesel, 4 cilindri, răcit cu apă, în 4 timpi	
Marca motorului	Baudouin	Baudouin
Model motor	4M10G2D3/5	4M10G6D3/5
Turație, rot/min	1500	1500
Putere de ieșire, kW	60	96
Cilindree motor, cm^3	4088	4088
Sistem de control al turației motorului	electronic	electronic
Preîncălzirea motorului	+	+
CARACTERISTICI GENERALE		
Controler	Datakom D300	Datakom D300
Capacitatea rezervorului de combustibil, l	207	207
Consum de combustibil la sarcină 50%*, l/h	6.5	10
Capacitatea carterului de ulei, l	11	11.5
Volumul lichidului de răcire, l	17.5	18
Nivel de zgomot, Lpa (7 m)/Lwa, dB	97/72	97/72
Tip carcasă	fonoizolantă, rezistentă la umiditate, metalică, pentru orice vreme, antivandal	
Acoperirea carcasei	acoperire galvanică + vopsire în câmp electrostatic	
Acumulator A·h	120	120
Încărcător pentru baterie	încorporat	încorporat
Posibilitate de conectare ATS	+	+
Regulator de tensiune	sistem electronic de reglare a tensiunii AVR de înaltă eficienţă	
Clasa de protecție a alternatorului	IP23	
Prize	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)
Dimensiuni nete (LxlxÎ), mm	2688×1080×1280	2688×1080×1280
Greutate netă, kg	1356	1438
Cod EAN	4 260405 368150	4 260405 368167

**Consumul de combustibil depinde de numeroși factori, precum sarcina, calitatea combustibilului, anotimpul, altitudinea, starea tehnică a generatorului.*



TABLOURI DE DISTRIBUȚIE

Soluții fiabile și funcționale pentru distribuția sigură a energiei electrice 230 V / 400 V. **Echipate cu prize pentru conectarea a până la 7 grupuri de consumatori cu un curent de până la 32 A.** Toate prizele au protecție automată, iar contactele sunt realizate din alamă pentru a preveni coroziunea. Carcasa robustă și componentele de calitate garantează o durată lungă de viață chiar și în condiții de exploatare intensivă.

POTRIVITE PENTRU CONDIŢII GRELE DE LUCRU

- Construcție robustă
- Plastic ABS rezistent la uzură
- Rezistență sporită la impact a carcasei IK10
- Protecție anticorozivă
- Izolație fiabilă
- Etanșeitate IP54

Soluție practică pentru conectarea diverșilor consumatori de echipamente de joasă tensiune.

Carcasa robustă din plastic ABS rezistent la impact protejează împotriva coroziunii și deteriorărilor mecanice.

Capacul transparent permite controlul vizual comod al întrerupătoarelor automate de protecție.

Potrivit pentru utilizare în interior și exterior — pe șantiere, în case, garaje sau anexe gospodărești.

GRAD RIDICAT DE PROTECŢIE ÎMPOTRIVA ORICĂROR CONDIŢII METEO

- **Protecție împotriva stropilor**
- **Protejat împotriva prafului**

- Montaj ușor pe perete
- Dimensiuni compacte
- Conectare simultană a până la 7 grupuri de aparate







	KS DB6-P03B	KS DB11-P07B	KS DB11-P24B
Curent nominal, A	32	32	32
Tensiune nominală de lucru, V	230/400	230/400	230/400
Frecvență nominală, Hz	50/60	50/60	50/60
Putere, kW	14	22	22
Tipul sistemului de împământare		TN-C-S	
Tipul prizelor	2xSchuko 230 V 16 A 1xCEE 230 V 32 A 3P	7xSchuko 230 V 16 A	4xSchuko 230 V 16 A 1xCEE 400 V 32 A 5P 1xCEE 400 V 16 A 5P
Bloc de borne	400V 32A, 5x6 mm2 M32	400V 32A, 5x6 mm2 M32	400V 32A, 5x6 mm2 M32
Protecție automată	1×32 A 1P(C) 2×16 A 1P(B sau C)	7×16 A 1P(B sau C)	1×16 A 3P(C) 1×32 A 3P(C) 4×16 A 1P(B sau C)
Temperatura de lucru		de la -25 °C până la +40 °C	
Rezistența mecanică a carcasei		IK10	
Dimensiuni nete (LxÎxl), mm	135×355×140	245×355×155	245×355×155
Dimensiuni brute (LxÎxl), mm	145×365×150	255×365×165	255×365×165
Greutate netă, kg	≤ 1.8	≤ 2.8	≤ 3.4
Cod QR			
Cod EAN	4 260405 366439	4 260405 366545	4 260405 366477



Prelungitoare pe tambur și prelungitoare-adaptor

Destinate utilizării în interior și în aer liber — pe șantiere, în agricultură și în condiții de umiditate ridicată.

Fabricate din cablu de forță flexibil cu conductoare 100% din cupru și izolație din cauciuc, rezistentă la radiații UV, deteriorări mecanice, lubrifianți și umiditate.

Fiabile, durabile și sigure chiar și în condiții dificile de exploatare.

Putere totală	Lungimea cablului	Ștecher	Prize
3000 - 3600 W	15 - 30 m	1x16 A/230 V	4x16 A/230 V

CARACTERISTICILE CABLULUI

- **Tip cablu:** H07RN-F 3G2.5
- **H** - cablu flexibil
- **07** - tensiune nominală 450 / 750V
- **R** - are izolație din cauciuc sintetic
- **N** - manta din cauciuc cloroprenic
- **F** - conductoare din cupru
- **G** - conductor de împământare galben-verde
- **Număr de conductoare** - 3
- **Culoarea mantalei exterioare** - negru

REZISTENŢĂ LA INFLUENŢE:

- rezistente la îndoire
- rezistente la torsiune
- protecție la umiditate
- radiații UV, ozon, substanțe chimice, unsori consistente, uleiuri lubrifiante și minerale, solicitări mecanice



Mâner ergonomic din cauciuc

Cablu 100% din cupru

Carcasa tamburului este fabricată din metal sau plastic

Manta de protecție a cablului din cauciuc neopren - un material rezistent și termorezistent

Izolație 100% din cauciuc (rezistentă la substanțele chimice utilizate în agricultură și industrie)

4x16A (230 V) Prize

Dispozitiv de blocare împotriva desfășurării accidentale a tamburului

Suport pentru reglarea direcției cablului

Fixator de cablu





PRELUNGITOARE PE TAMBUR

	KS CR-15M	KS CR-25M	KS CRM-30M
Putere totală (cablu desfășurat), W	3000	3600	3600
Lungimea cablului, m	15	25	30
Ștecher	1x16 A/230 V	1x16 A/230 V	1x16 A/230 V
Prize cu capac de protecție	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V
Cablu (100% cupru)	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²	3x2.5 mm²
Materialul tamburului	plastic	plastic	metal
Diametrul prelungitorului pe tambur, mm	335	380	390
Clasă de protecție		IP44	
Greutate netă, kg	3.2	6.5	7.8
Greutate brută, kg	4	7	8.5
Cod QR			
Cod EAN	4 260405 363834	4 260405 363827	4 260405 363810





PRELUNGITOR-ADAPTOR 32 A →16 A

	KS EX1M-1S	KS EX1.5M-3S	KS EX3M-4S
Putere totală (cablu desfășurat), W	3600	5000	5000
Lungimea cablului, m	1	1,5	3
Ștecher	1x32 A/250 V	1x32 A/250 V	1x32 A/250 V
Prize cu capac de protecție	1x16 A/250 V	3x16 A/250 V	4x16 A/250 V
Cablu (100% cupru)	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²	3x2.5 mm²
Clasă de protecție		IP44	
Greutate netă, kg	0.36	0.7	1.45
Greutate brută, kg	0.4	0.78	1.55
Cod QR			
Cod EAN	4 260405 363803	4 260405 363780	4 260405 363797

COPPER WIRE 100% CHEMICALS RESISTANT

Prelungitorul este echipat cu **cablu 100% din cupru.** Doar cuprul poate suporta sarcini maxime de lungă durată, ceea ce face cablul rezistent la uzură și îi prelungește durata de exploatare.

IP44 MOISTURE PROTECTION

Clasa de protecție IP44 permite utilizarea în exterior, precum și la umiditate ridicată, datorită protecției împotriva pătrunderii accidentale a picăturilor de apă și a particulelor solide.

ACCESORII K&S

Am creat o gamă completă de accesorii. Toate produsele prezentate sunt utile, iar uneori chiar necesare în utilizarea echipamentelor noastre. De asemenea, vă prezentăm și o gamă de îmbrăcăminte de firmă. Toate produsele prezentate pot fi utilizate atât pentru vânzare, cât și pentru campanii promoționale, motivarea clienților și creșterea loialității.

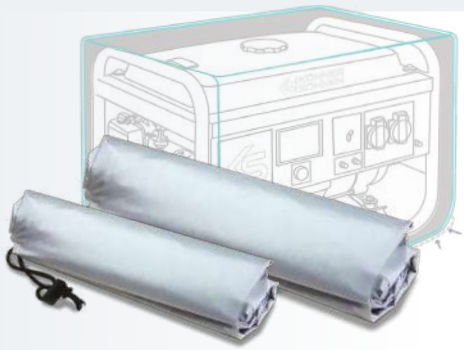
HUSĂ PENTRU GENERATOR REZISTENTĂ LA UMIDITATE ȘI PRAF

KS COVER 10

Pentru toate modelele de generatoare pe benzină din seria KS 2000, 3000.	
Dimensiuni	**600x490x470 mm**
Cod EAN	**4 260405 362189**

KS COVER 20

Pentru toate modelele de generatoare pe benzină din seria KS 5000, KS 7000, KS 9000, KS 10000. Pentru toate modelele de generatoare diesel cu cadru deschis din seria frame series KS 6000, KS 8000, KS 9000.	
Dimensiuni	**740x650x550 mm**
Cod EAN	**4 260405 362608**



- **Protecţie meteo completă**
- **Rezistentă la radiaţii ultraviolete (UV)**
- **Rezistentă la ploi acide şi excremente de păsări**
- **Protejează împotriva prafului şi murdăriei**

CANISTRE PENTRU COMBUSTIBIL

	KS CAN 5	KS CAN 10
Plastic antistatic special		
Volum	**5 l**	**10 l**
Dimensiuni	**260x128x255 mm**	**330x165x300 mm**
Cod EAN	**4 260405 362127**	**4 260405 363025**



ULEI DE MOTOR

Ulei de motor semisintetic **de înaltă calitate** de la Könner & Söhnen® pentru motoare pe benzină și diesel. Asigură o protecție fiabilă a motorului dumneavoastră, chiar și la sarcini îndelungate și extreme, mărindu-i astfel semnificativ durata de viață. Utilizarea acestui ulei în echipamentele noastre garantează funcționarea lor îndelungată și fără probleme.

Conține un pachet de aditivi ultramoderni de la renumita corporație internațională Infineum (Marea Britanie)

ULTRA PERFORMANCE



KS 10W-30

Volum	**1 l**
Clasă de calitate	**API SL/CF**
Clasă de vâscozitate	**SAE 10W-30**
Cod EAN	**4 260405 362165**

ULEI DE TRANSMISIE

Reduce frecarea în ansamblurile mobile, asigurând productivitate și eficiență maximă, minimizează uzura, prelungind durata de exploatare fără defecțiuni a transmisiei. Compoziția optimă a aditivilor garantează funcționarea lină a mecanismului și transmiterea eficientă a puterii, protejează în mod fiabil împotriva depunerilor de calamină, nămol și rugină. Elimină zgomotele și vibrațiile în timpul funcționării.

KS GEAR OIL 80W-90

Volum	**1 l**
Clasă de calitate	**API GL-5**
Clasă de vâscozitate	**SAE 80W-90**
Cod EAN	**4260405364060**

ULTRA PERFORMANCE



KS D-ANTIGEL 20/60

Antigel pentru motorină Könner & Söhnen® din seria ULTRA Performance	
Volum	**250 ml**
Dozare	**250 ml de aditiv la 40-60 l de combustibil**
Cod EAN	**4 260405 365364**

ANTIGEL



- **Îmbunătăţeşte proprietăţile la temperaturi scăzute ale motorinei**
- **Reduce eficient temperatura de congelare a motorinei**
- **Îmbunătăţeşte pompabilitatea combustibilului, asigură pornirea uşoară a motorului la temperaturi scăzute**
- **Previne formarea cristalelor de parafină**

KS D-STAB 60

Antigel pentru motorină Könner & Söhnen® din seria ULTRA Performance	
Volum	**250 ml**
Dozare	**250 ml de aditiv la 40-60 l de combustibil**
Cod EAN	**4 260405 365371**

STABILIZATOR PENTRU MOTORINĂ



- **Menţine calitatea iniţială a combustibilului în timpul depozitării**
- **Protejează pompa de înaltă presiune (PIP) împotriva coroziunii şi uzurii chiar şi la pătrunderea umidităţii în sistem**
- **Conservă în mod fiabil sistemul de alimentare cu combustibil în cazul unei pauze forţate în funcţionarea motorului**
- **Asigură pornirea uşoară a motorului după depozitare**

KS G-STAB 60

Antigel pentru motorină Könner & Söhnen® din seria ULTRA Performance	
Volum	**250 ml**
Dozare	**250 ml de aditiv la 40-60 l de combustibil**
Cod EAN	**4 260405 365388**

STABILIZATOR PENTRU BENZINĂ



- **Menţine calitatea iniţială a combustibilului în timpul depozitării**
- **Protejează pompa electrică de benzină împotriva coroziunii şi uzurii chiar şi la pătrunderea umidităţii în sistem**
- **Asigură pornirea uşoară a motorului după depozitare**
- **Conservă în mod fiabil sistemul de alimentare cu combustibil în cazul pauzelor forţate în funcţionarea motorului**

ÎNCĂRCĂTOR AUTOMAT

CU MUFĂ SAE PENTRU ACUMULATORI LIFEPO4, AGM, PLUMB-ACID (LEAD-ACID) ȘI CU GEL.

Încărcătorul compact și ușor de utilizat are un conector SAE, destinat încărcării acumulatorilor LiFePo4, AGM, plumb-acid (Lead-acid) și cu gel cu tensiunea de 6 V și 12 V, precum și a acumulatorilor LiFePo4 cu tensiunea nominală de 12,8 V (4 celule). Astfel de acumulatori se utilizează în autoturisme, camionete, tractoare, generatoare, dube, rulote, bărci cu motor etc., cu o capacitate de până la 45 Ah.

KS-B2A

Tensiune	**6V/12V/12.8V**
Mod de funcționare	**6V/12V/STD/GEL/ AGM/LiFePO$_4$**
Curent maxim de ieșire	**2A**
Tensiune nominală de intrare	**230 V/50 Hz**
Temperatura de lucru	**de la –10°C până la +40°C**
Capacitatea acumulatorului	**până la 45 Ah**
Lungimea cablului	**1.8 m**
Dimensiuni nete (LxlxÎ)	**92.5×65×35 mm**
Greutate netă	**0.3 kg**
Cod EAN	**4 260405 365821**



Acest încărcător automat este destinat utilizării de la rețeaua de alimentare cu tensiunea nominală de 230 V. Pe cablul de încărcare are un conector SAE, cu ajutorul căruia se pot schimba tipurile de borne – „crocodil" sau cu inel (incluse în set), iar cu ajutorul unui adaptor special, livrat împreună cu dispozitivul, puteți schimba polaritatea cablurilor.

Încărcătorul este protejat împotriva:

- **Supraîncălzire**
- **Scurtcircuit**
- **Inversarea polarităţii**
- **Supraîncărcarea acumulatorului**



KITURI DE TRANSPORT

KS 3 KIT

Compatibil cu toate modificările generatoarelor pe benzină cu cadru deschis din seria: KS 3000	
Semiax	**1 buc.**
Roți	**2 buc.**
Mânere	**2 buc.**
Picioare de sprijin	**2 buc.**
Greutate netă/brută	**5.0/5.6 kg**
Cod EAN	**4 260405 363735**



KS 7 KIT

Compatibil cu toate modificările generatoarelor pe benzină cu cadru deschis din seria: KS 5000, KS 7000 (cadru din oţel Ø28 cm).	
Semiax	**1 buc.**
Roți	**2 buc.**
Mânere	**2 buc.**
Picioare de sprijin	**2 buc.**
Greutate netă/brută	**5.12/5.66 kg**
Cod EAN	**4 260405 363766**



KS 10 KIT

Compatibil cu toate modificările generatoarelor pe benzină cu cadru deschis din seria KS 9000, KS 10000 şi cu toate modificările generatoarelor diesel KS 6100, KS 8100, KS 9100 (cadru din oţel Ø32 cm).	
Semiax	**1 buc.**
Roți	**2 buc.**
Mânere	**2 buc.**
Picioare de sprijin	**2 buc.**
Greutate netă/brută	**5.24/5.78 kg**
Cod EAN	**4 260405 363759**





Accesoriile noastre sunt indispensabile la efectuarea întreținerii tehnice. Ele asigură protecție și confort în utilizare.



Protecția ochilor împotriva influențelor mecanice în timpul lucrului.

Ochelari
KS GL-1

Ochelari din policarbonat	**1 buc.**
Cod EAN	**4260405364770**



Protecție fiabilă a mâinilor împotriva leziunilor mecanice.

Mănuși
KS GLOVES L

100% piele naturală + textil	
Cod EAN	**4260405362547**



Șapcă comodă pentru lucru confortabil și protecție împotriva soarelui.

Cap
CAP KS

Culoare	**gri**



TRICOU KS

Mărime bărbați (M, L, XL)
Mărime femei (S)



POLO KS

Mărime bărbați (M, L, XL)



BLUZĂ RAGLAN KS

Mărime bărbați (M, L, XL)



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

AVANTAJE PENTRU DEALERI

Având **peste 15 ani de experiență, Könner & Söhnen®** oferă partenerilor un model de afaceri gata de utilizare — produse fiabile, marketing puternic și service complet post-vânzare. Cunoaștem nevoile fiecărui canal de vânzare și creăm toate condițiile pentru succesul dumneavoastră.

Dimax Group asigură service, garanție și suport tehnic pe toate piețele unde sunt prezente echipamentele **K&S**.

DE CE MERITĂ SĂ COLABORAȚI CU K&S

- Produse de înaltă calitate, verificate de timp și de clienții europeni exigenți.
- Condiții avantajoase de colaborare și relații de parteneriat transparente.
- Suport complex de marketing: cataloage, materiale vizuale, videoclipuri și amenajarea showroom-urilor.
- Verificare înainte de vânzare și controlul calității fiecărui lot în centrul european.
- Service complet post-vânzare și instruirea vânzătorilor.
- Piese de schimb originale și garanție oficială.

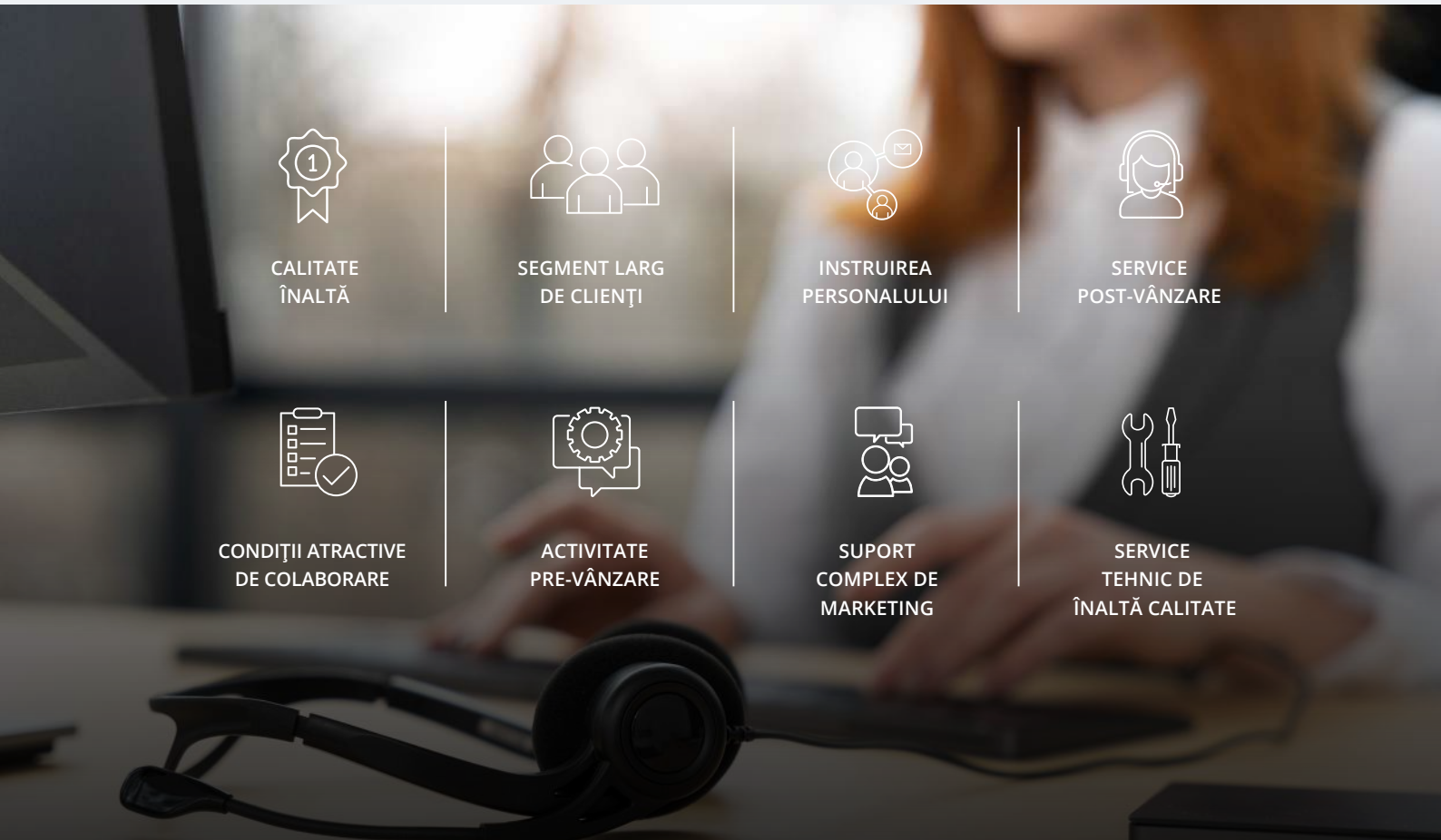
SOLUȚIE COMPLETĂ „LA CHEIE"

Alăturându-vă **Könner & Söhnen®**, primiți nu doar o gamă de produse — primiți **un sistem de afaceri gata de utilizare**, susținut de o marcă internațională în care au încredere profesioniștii și gospodăriile din întreaga Europă. **Suntem interesaţi de succesul dumneavoastră — să creştem împreună.**

SUPORT DE MARKETING ȘI SERVICE

Echipa noastră de marketing pune la dispoziția dealerilor toate instrumentele necesare — fotografii ale produselor, videoclipuri, materiale POS și conținut online — pentru promovare și vânzări eficiente.

De asemenea, oferim instruirea vânzătorilor și documentație tehnică clară, pentru a simplifica fiecare etapă a activității.



DIMAX GROUP

KONNER-SOHNEN.COM

ENERGY

GARDEN

AUTO

TRADITION DEUTSCHER QUALITÄT