KÖNNER SÖHNEN

ENERGY



DIMAX GROUP

2027

Diamond Award Forbes 2025

GERMAN BRAND WINNER 2022

ZŁOTY MEDAL 2018



UNTERNEHMENSENTWICKLUNG

EXKLUSIVE MOTOREN DER MARKE K&S **4**

GESCHICHTE DER UNTERNEHMENSENTWICKLUNG **5**

QUALITÄTSZERTIFIKATE UND INTERNATIONALE AUSZEICHNUNGEN **10**

KS ENERGY

ALLGEMEINE INFORMATIONEN **12**

SO WÄHLEN SIE DAS RICHTIGE GERÄT **14**

ARTIKELNUMMERN UND KENNZEICHNUNGEN **16**

GLEICHSPANNUNGSGENERATOREN **18**

TRAGBARE POWERSTATIONS 4 IN 1 **24**

AKKUS LIFEPO4 **30**

BENZINGENERATOREN **34**

BENZINGENERATOREN MIT ATS-SYSTEM **38**

BENZINGENERATOREN MIT VTS-SYSTEM **42**

EIN- UND ZWEIZYLINDER-BENZINGENERATOREN **44**



GAS-BENZIN-GENERATOREN 48

DIESELGENERATOREN HEAVY DUTY 56

DIESELGENERATOREN HEAVY DUTY SILENT 60

INVERTER-GENERATOREN 66

GAS-BENZIN-INVERTER-GENERATOREN DER SERIE DUAL FUEL 74

DIESEL-INVERTER-GENERATOREN 84

EVOLUTION SERIES 86

EVOLUTION 90

EVOLUTION DUO 94

EVOLUTION PRO 98

DIESEL-STROMAGGREGATE DER SERIE HEAVY DUTY 106

VERTEILERKÄSTEN 114

KABELTROMMELN UND ADAPTERKABEL 116

K&S-ZUBEHÖR 118

VORTEILE FÜR HÄNDLER 123

SEHR GEEHRTE KUNDEN UND PARTNER,

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Ihr Interesse an **Könner & Söhnen®**.

Wir sind stolz darauf, Sie bei Ihrer Arbeit und im Alltag zu begleiten und das mit Energie zu versorgen, was Ihnen am wichtigsten ist.

Könner & Söhnen® wurde vor über zwanzig Jahren in Deutschland als Hersteller zuverlässiger Generatoren gegründet und hat sich als vertrauenswürdiger Partner etabliert, der für Präzision, Verlässlichkeit und langlebige Qualität steht. Im Laufe der Zeit haben wir unser Sortiment um Gartengeräte erweitert, um unseren Kunden **bewährte K&S-Lösungen** anzubieten – nicht nur für die Energieversorgung, sondern überall dort, wo Zuverlässigkeit zählt.

Unser Anspruch bleibt unverändert: **Innovation auf der Grundlage bewährter Traditionen, hohe Qualitätsstandards und echte Kundenorientierung.** Diese Prinzipien prägen alles, was wir entwickeln – von leistungsstarken Dieselgeneratoren bis hin zu kompakten Gartengeräten, die auf Komfort und Langlebigkeit ausgelegt sind.

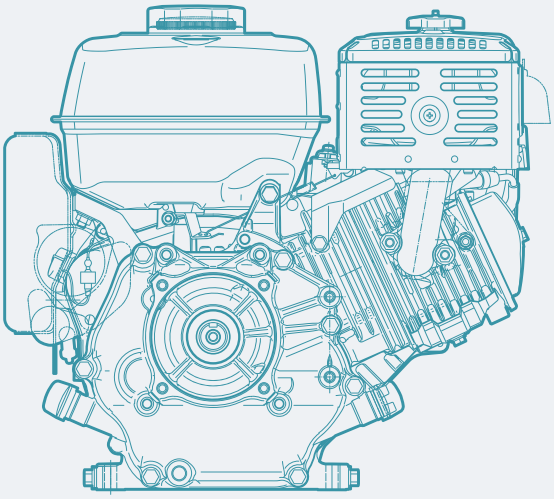
Traditions of German Quality

unsere DNA

Wir sprechen die Sprache unserer Kunden – im wörtlichen wie im übertragenen Sinne. Unser Support-Team betreut Kunden bereits in acht Sprachen und baut sein Angebot kontinuierlich aus. Unser Servicenetz erstreckt sich über weite Teile Europas. In unseren Büros und Showrooms beraten unsere Fachleute und helfen bei der Auswahl der passenden Lösung – für den heimischen Garten ebenso wie für den professionellen Einsatz im Bauwesen, in der Landwirtschaft oder bei kommunalen Diensten. Wir verstehen uns nicht nur als Hersteller und Anbieter, sondern als zuverlässiger Partner. **K&S-Produkte** kommen in anspruchsvollen Bereichen zum Einsatz – im Verteidigungswesen, im Gesundheitswesen und bei kommunalen Diensten – ebenso wie im Alltag: in Wohnhäusern, Gärten und Garagen. Unsere Geräte sind dort im Einsatz, wo sie besonders gebraucht werden. In Europa unterstützt **K&S** soziale und gemeinnützige Projekte – von Kindergärten und Seniorenheimen bis hin zu Tierheimen und Feuerwachen. Damit möchten wir der Gesellschaft etwas zurückgeben – mit zuverlässiger Energie, die Menschen unterstützt und Gemeinschaften stärkt. Wenn Sie sich für **Könner & Söhnen®** entscheiden, erhalten Sie mehr als nur ein Produkt. Sie wählen einen zuverlässigen Partner an Ihrer Seite – bei der Arbeit, zu Hause und überall dort, wo es auf zuverlässige Technik ankommt.

EXKLUSIVE MOTOREN DER MARKE K&S

Jedes Produkt von **Könner & Söhnen®** ist mit einem modernen, hocheffizienten Motor ausgestattet, der von deutschen Ingenieuren speziell für **K&S** entwickelt wurde.



Jeder Motor durchläuft einen vollständigen Test- und Prüfzyklus, um Zuverlässigkeit, Effizienz und Langlebigkeit zu garantieren. Mögliche Mängel werden bereits in der Produktionsphase erkannt und behoben – lange bevor das Gerät den Anwender erreicht.

Wir verfügen über die Lizenz zur Herstellung von K&S-Motoren unter unserer eigenen Marke sowie über alle erforderlichen Zertifikate, die die Einhaltung strenger europäischer und internationaler Normen bestätigen, insbesondere **der Abgasnorm Euro 5.** Unsere Motoren überzeugen somit nicht nur durch ihre hohe Leistung, sondern auch durch einen sparsamen Verbrauch und reduzierte Emissionen.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE DER K&S-MOTOREN

- **Garantierte angegebene Leistung**
- **Verstärkte verschleißfeste Komponenten**
- **Verlängerte Lebensdauer**
- **Mehrstufige Werksprüfung**
- **Individuelle Seriennummer für jeden Motor**
- **Eigene Entwicklung und Konstruktion von K&S**

Jeder Motor, der in unseren Generatoren oder Gartengeräten verbaut ist, hat eine eigene, eindeutige Seriennummer. Das garantiert vollständige Rückverfolgbarkeit, strenge Qualitätskontrolle und zuverlässigen Service während der gesamten Lebensdauer.

GESCHICHTE DER UNTERNEHMENSENTWICKLUNG

2010-2014

Konzeptentwicklung

Forschung und Entwicklung eines eigenen Motors für die Serie der Benzingeneratoren

2014

3 Länder

Eintragung der Marke „Könner & Söhnen" und Gründung der Unternehmensgruppe Dimax.

Einführung der ersten Benzingeneratormodelle.

2015-2016

6 Länder

Beginn der Produktion einer Reihe von Gartengeräten (Motorhacken, Wasserpumpen).

Ausweitung der Vertriebsgebiete.

2017-2018

10 Länder

Aufnahme von Inverter- und Dieselgeneratoren ins Sortiment.

Markteintritt in Rumänien.

Złoty Medal 2018

Erhalt der renommierten Auszeichnung „Goldmedaille" in der Kategorie „Wahl der Profis".

2019-2020

15 Länder

Durchbruch in Forschung und Entwicklung. Einsatz neuer Technologien, rasche Ausweitung der Vertriebsgebiete.

Gründung der E-Commerce-Abteilung und Beginn des Verkaufs über Online-Plattformen.

PLUS X AWARD 2019 achieved for: High Quality Ease of Use Functionality

Erhalt der renommierten deutschen Auszeichnung Plus X Award in drei Kategorien:
Hohe Qualität, Bedienkomfort, Funktionalität.

2021-2022

19 Länder

Beginn der Produktion von Energy-Produkten mit umweltfreundlichen Energiequellen – ESS, PPS.

Aufbau eines Lagernetzwerks und Organisation einer effizienten Lieferung in ganz Europa.

Vertrieb in ganz Europa.

GERMAN BRAND WINNER 2022

Gewinner des German Brand Award 2022 in zwei Kategorien.
Gründung eines Unternehmens in den USA und Eröffnung von Niederlassungen in Großbritannien und Spanien.

2023

20+ Länder

Strukturierung der Kategorien K&S Energy, K&S Garden, K&S Auto, K&S Construction.

Intensivierung der Forschung und Entwicklung im Bereich K&S ENERGY.

Ausweitung des Vertriebs in die Vereinigten Staaten von Amerika.

Diamond Award Forbes 2025

Das Magazin Forbes verlieh der DIMAX International Poland Sp. z o.o. den Titel „Forbes Diamonds 2023" als einem der am dynamischsten wachsenden Unternehmen, das auf Basis der Ergebnisse von 2022 die richtige Geschäftsstrategie gewählt hat.

2024

25+ Länder

Ausweitung des Vertriebs nach Großbritannien, in die Niederlande und nach Dänemark.

Erwerb eines Grundstücks mit einer Fläche von 10 000 m² in Polen im Jahr 2024 zur Errichtung eines zentralen europäischen Hubs – mit Büroräumen, Showroom, Lager sowie Montage- und Produktionsbereichen für den polnischen und den EU-Markt.

2025-2026

30+ Länder

Schnelle Erweiterung des Gartengerätesortiments durch zahlreiche neue Modelle, darunter eine komplette Reihe von Akkugeräten.

Unterzeichnung eines Lizenzvertrags mit

DEWALT

**Entwicklung der Flaggschiff-Inverter-Reihe
Evolution von Könner&Söhnen.**

Unternehmensentwicklung





>30
LÄNDER WELTWEIT

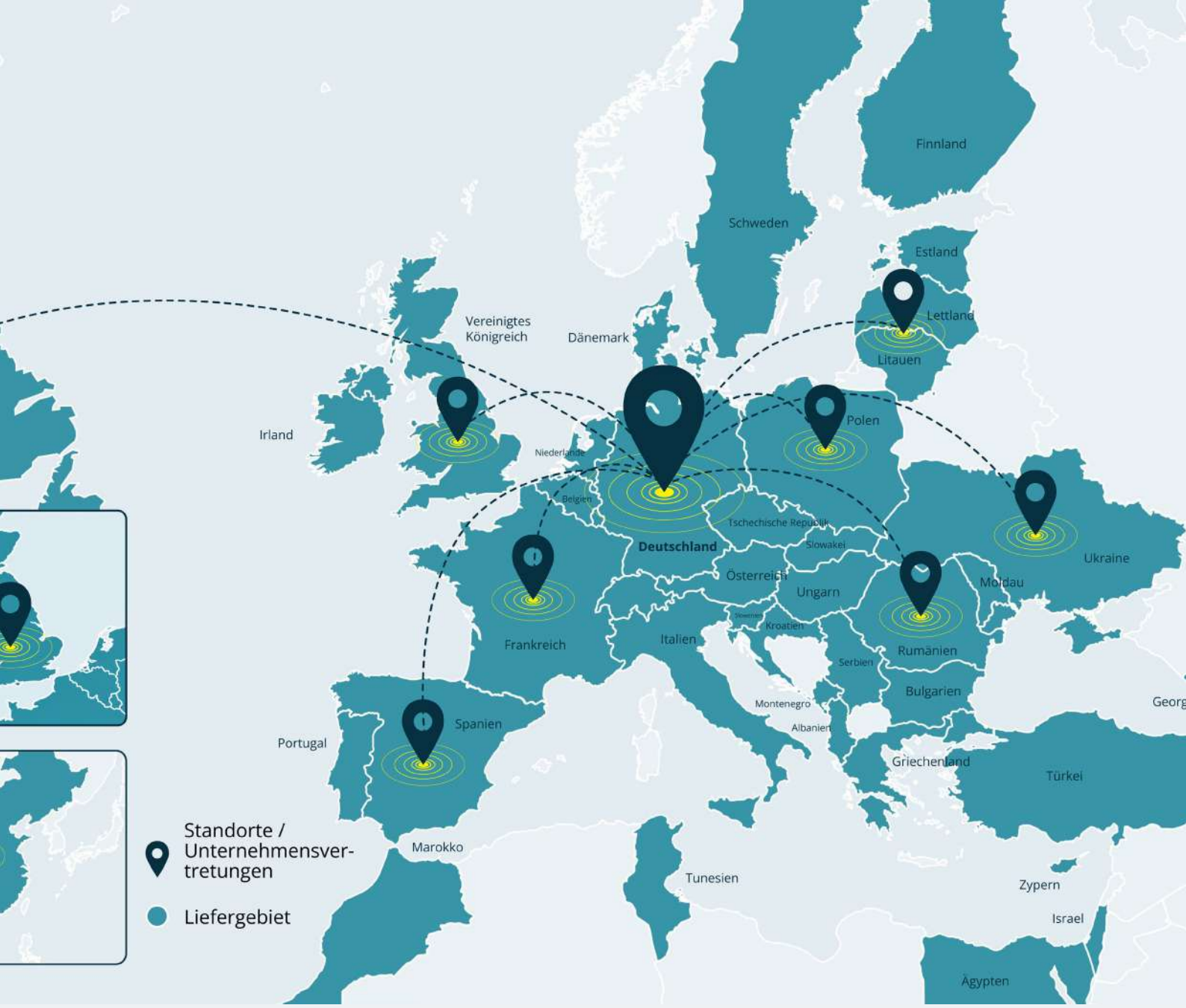
>300
PRODUKTE

>500
VERKAUFSSTELLEN

100%
SERVICE-SUPPORT







KÖNNER & SÖHNEN® 2025-2026

Die Produkte von **Könner & Söhnen®** stehen für Leistung, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in **Europa, Großbritannien, den USA, im Nahen Osten, in Afrika, China und den VAE.**

Von Generatoren bis hin zu Gartengeräten – jedes Produkt wird mit dem Anspruch entwickelt, höchste Qualitätsstandards zu erfüllen und gleichzeitig erschwinglich und einfach zu bedienen zu sein.

Auch nach über 20 Jahren bleibt unser Ziel unverändert: kontinuierlich innovative Lösungen zu entwickeln, die den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht werden. Dabei bleiben wir den Werten treu, die Sie von einer zuverlässigen Familienmarke erwarten – Sorgfalt, Ehrlichkeit und Verantwortung.



HAUPTSITZ:
DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203, FortunaPark 40235 Düsseldorf, Deutschland

MODERNSTE TECHNOLOGIEN

Im Einklang mit dem technologischen Fortschritt entwickelt **Könner & Söhnen®** sein Sortiment kontinuierlich weiter und setzt auf innovative Technologien, die unsere Geräte noch zuverlässiger, umweltfreundlicher und wirtschaftlicher machen und gleichzeitig den Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.

Der Schutz der Umwelt liegt uns am Herzen. Deshalb bieten wir in jeder K&S-Produktlinie umweltschonende Lösungen an, die dazu beitragen, negative Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren.

„ECO-FRIENDLY“ ENERGIEQUELLEN

Die tragbaren Powerstations von Könner & Söhnen® – umweltfreundliche Energiequellen der neuen Generation. Sie verursachen keine schädlichen Emissionen und liefern Strom ohne Belastung der Umwelt.

KOMPATIBILITÄT MIT „GRÜNER ENERGIE“

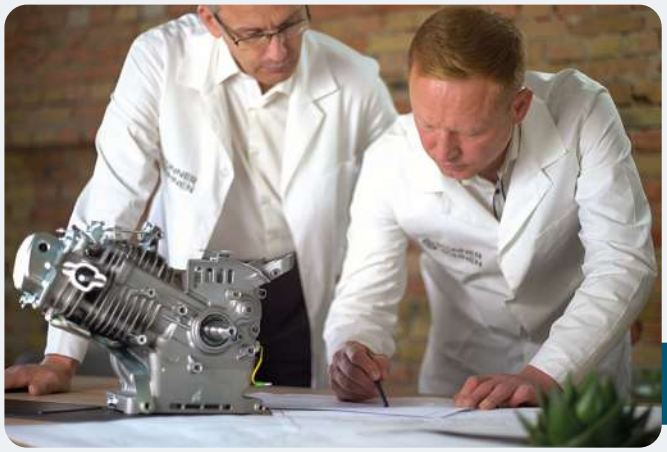
Integration erneuerbarer Energien (Solar- und Windkraftanlagen) – Gleichstromgeneratoren (24–54 V) oder Generatoren mit integriertem ATS-System können an den Controller eines Solarwechselrichters angeschlossen werden, um die Akkus automatisch zu laden und das Haus mit Strom zu versorgen.

EURO 5 – Generatoren auf Basis der K&S-Markenmotoren erfüllen die aktuelle Abgasnorm EURO 5.

"DUAL FUEL" – die K&S-Dual-Fuel-Modelle arbeiten mit Benzin oder Gas (Propan-Butan). Gas ist ein sauberer Kraftstoff und verringert den Ausstoß von Schadstoffen in die Atmosphäre, wodurch der Generatorbetrieb umweltfreundlicher wird.

**Innovatives Akkusystem
für Garten- und Bauwerkzeuge
«EIN AKKU = VIELE WERKZEUGE»**

Akku-Garten- und Bauwerkzeuge – verursachen während des Betriebs keine direkten Abgasemissionen. Durch die Verwendung eines gemeinsamen Akkus für verschiedene Werkzeuge lässt sich die Anzahl benötigter Akkus reduzieren. Das spart Ressourcen und kann langfristig Elektroschrott vermeiden. Darüber hinaus umfasst das Garten- und Bausortiment von Könner & Söhnen® Modelle mit energieeffizienten Elektromotoren für den täglichen Einsatz.



QUALITÄTSKONTROLLE IN JEDER PRODUKTIONSPHASE

Alle Geräte von **Könner & Söhnen®** werden unter der Aufsicht deutscher Ingenieure hergestellt und in verschiedenen Produktionsphasen getestet.

Dadurch liegt die Quote der Servicefälle unter 1%.





HOCHMODERNE AUSSTATTUNG

- Prüfung der zugekauften Ersatzteile auf Übereinstimmung mit europäischen Anforderungen, Qualitäts- und Sicherheitsstandards;
- Kontrolle in der Produktions- und Montagephase.

EIGENE SERVICE- UND PRODUKTIONSZENTREN IN EUROPA

- Kontrolle jeder fertigen Warencharge vor dem Versand ab Werk;
- Kontrolle im eigenen Service- und Produktionszentrum in Europa vor der Verkaufsfreigabe.



QUALITÄTSZERTIFIKATE

Die Geräte von **Könner & Söhnen®** verfügen über alle erforderlichen Konformitätszertifikate nach europäischen und internationalen Qualitätsstandards, einschließlich der aktuellen Abgasnorm EURO 5.



INTERNATIONALE AUSZEICHNUNGEN

Wir sind stolz darauf, dass die Qualität und Zuverlässigkeit der Geräte von **Könner & Söhnen®** von internationalen Experten anerkannt und mit renommierten Auszeichnungen gewürdigt wurden. Anspruchsvolle und gründliche deutsche Experten für technische Innovationen haben die Produkte eingehend untersucht und getestet und festgestellt, dass der Hersteller **Könner & Söhnen®** seinen Kunden zuverlässige Produkte bietet, die sich von Massenware abheben; hervorgehoben wurden zudem eine Reihe exklusiver, innovativer Entwicklungen sowie die einfache Bedienung.



FORBES DIAMONDS 2025

Polen • 2025

Das Magazin Forbes verlieh der DIMAX International Poland Sp. z o.o. die Auszeichnung **Forbes Diamonds 2025** – als einem der am dynamischsten wachsenden Unternehmen, das die richtige Entwicklungsstrategie gewählt hat und ein stabiles Wachstum zeigt.
Dieser Erfolg basiert auf einer klaren Unternehmensstrategie: einem vielfältigen Produktsortiment, dem Einsatz moderner Technologien, der Entwicklung innovativer Lösungen und der kontinuierlichen Optimierung interner und externer Geschäftsprozesse.





EXCELLENT BRANDS

Deutschland • 2022

Im Jahr 2022 gewannen die Geräte von **Könner & Söhnen®** den Wettbewerb und erhielten gleich zwei deutsche Auszeichnungen beim
German Brand Award'22:

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

Unter 1200 eingereichten Bewerbungen ausschließlich deutscher Marken zeichneten unabhängige Experten die Geräte von Könner & Söhnen® in zwei Kategorien als „Excellent Brands" aus: „Industrie, Maschinen & Engineering" und „Produkt des Jahres". Die Bewertungskriterien sind transparent und werden offen kommuniziert.

NAGRODA PLUS X

Deutschland • 2019

Im Jahr 2019 gewannen die Geräte von **Könner & Söhnen®** die renommierte deutsche Auszeichnung Plus X Award gleich in drei Kategorien:

- **Hohe Qualität**
- **Benutzerfreundlichkeit**
- **Funktionalität**

Plus X Award – ist eine der weltweit größten Auszeichnungen, die die Qualität und Zuverlässigkeit von Produkten bestätigt. Deutsche Experten haben bestätigt, dass die Produkte von **Könner & Söhnen®** den Anforderungen an höchste Produktqualität entsprechen, und hervorgehoben, dass die Geräte unter Berücksichtigung der anspruchsvollsten Anforderungen der Anwender entwickelt wurden.

GOLDMEDAILLE

Polen • 2018

Im Jahr 2018 erhielten die Produkte von **Könner & Söhnen®** den renommierten Preis „Goldmedaille" in der Kategorie „Wahl der Profis" in Polen. Die Geräte von **Könner & Söhnen®** wurden von erfahrenen europäischen Experten und Fachleuten als Ausrüstung anerkannt, die den Anforderungen fortschrittlicher Technologien entspricht. Diese Auszeichnung zeugt von der Produktqualität und dem hohen Produktionspotenzial von **Könner & Söhnen®**.

BESTES PRODUKT DES JAHRES

Ukraine • 2016

Die Produkte von **Könner & Söhnen®** wurden 2016 Preisträger des Preises „UKRAINISCHER NATIONALER OLYMP" und wurden als „BESTES PRODUKT DES JAHRES" in der Kategorie Gartengeräte und Generatoren auf Grundlage des Preis-Leistungs-Verhältnisses ausgezeichnet. Die Marke **Könner & Söhnen®** hat ihre Nische im mittleren Preissegment gefunden und bietet dem Käufer hochwertige Produkte mit allen europäischen Zertifikaten zu einem erschwinglichen, fairen Preis.

BUSINESS-GEPARDEN

Polen • 2022

Die Dimax International Poland Sp. z o. o. (Polen) wurde vom Institut für Europäische Wirtschaft im 17. Wettbewerb Business Gazelles 2022, im 15. Wettbewerb „Diamanten der polnischen Wirtschaft 2022", im 15. Wettbewerb „Effizientes Unternehmen 2022" sowie im 10. Wettbewerb „Diamanten der polnischen Wirtschaft 2022"ausgezeichnet. Der Wettbewerb Strong Company 2022 wird auf Grundlage der Finanzdaten des polnischen Landesgerichtsregisters durchgeführt.

AUSZEICHNUNG DIAMANT DER POLNISCHEN WIRTSCHAFT



AUSZEICHNUNG GEPARD BIZNESU
(Business-Gepard)



AUSZEICHNUNG EFEKTYWNA FIRMA
(Effizientes Unternehmen)



AUSZEICHNUNG MOCNA FIRMA GODNA
(Starkes, zuverlässiges Unternehmen)



Die DIMAX International Poland Sp. z o.o. entwickelt sich dynamisch – die durchschnittliche Umsatz- und Nettogewinndynamik für 2019–2020 betrug 454,8 %, was ihr den Titel Business-Gepard 2022einbrachte. Sie arbeitet zudem effizient – das durchschnittliche Verhältnis von Nettogewinn zu Umsatz erreichte 2019 und 2020 10,7 %, was ihr den Titel „Effizientes Unternehmen 2022" einbrachte. Insgesamt erhielt sie den Titel „Starkes, zuverlässiges Unternehmen 2022".

Der Marktwert des Unternehmens betrug im März 2021 nach Schätzung des Instituts für Europäische Wirtschaft 61 Mio. Złoty, was ihr den Titel Diamant der polnischen Wirtschaft 2022 einbrachte.



K&S ENERGY

Könner & Söhnen – ENERGY – das sind nicht nur Notstromquellen, sondern ein Komplex moderner Lösungen für stabile Energie unter allen Bedingungen.

Dank des breitesten Sortiments in Europa – **über 100 Modelle – bietet „K&S" Lösungen für Zuhause, Gewerbe, Industrie, Camping oder Notfälle.** Unsere technischen Entwicklungen sorgen für hohe Zuverlässigkeit, Effizienz und einfache Bedienung.

Wir setzen **umweltfreundliche Technologien ein – Hybrid-, Gas- und tragbare Stromversorgungssysteme**, die Emissionen reduzieren und beim Energiesparen helfen.

Jedes Produkt wird nach den Traditionen deutscher Qualität gefertigt, mit Kontrolle in jeder Produktionsphase. Unser Sortiment umfasst:

- **Die Reihe der Benzin- und Gas-Benzin-Inverter-Generatoren**, die einen besonders sauberen Strom erzeugen, haben wir um Dieselmodelle erweitert – seltene Geräte mit erhöhter Motorlebensdauer und zugleich einer Kraftstoffsparfunktion.
- **Benzin-, Gas-Benzin- und Dieselgeneratoren** – zuverlässige Stromerzeuger mit einer Leistung von 2,5 kW – 15,6 kVA und zahlreichen Zusatzfunktionen.



- **Diesel-Stromaggregate der Serie HEAVY DUTY** auf Basis niedertouriger wassergekühlter 4-Zylinder-Motoren mit einer Leistung von 16–1000 kVA.

- **Die Gleichstromgeneratoren von Könner & Söhnen** – die professionelle Lösung für alternative Energieversorgungssysteme mit 24/48-V-Akkus. Das sind nicht einfach Generatoren, sondern vollwertige Ladeanlagen mit automatischer Regelung des Ausgangsstroms. Sie sorgen für ein effizientes und sicheres Laden der Akkus in autarken Energiesystemen von Privathäusern, Solar- und Windkraftanlagen, Telekommunikationseinrichtungen, USV-Systemen und anderen Anlagen mit hoher Batteriekapazität.

- **Moderne Energiespeichersysteme — tragbare Powerstations und Lithium-Eisenphosphat-Akkus.** Einzigartige multifunktionale 4-in-1-Geräte, mit denen sich ein vollständig autarkes Energieversorgungssystem aufbauen lässt – die ideale Lösung für Solarkraftwerke, andere Notstromsysteme sowie für unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme.

- **Lithium-Eisenphosphat-Akkus** – die ideale Lösung für Solarkraftwerke, andere Notstromsysteme sowie für unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme.

Alle Produkte der Kategorie „Könner & Söhnen – ENERGY“ entsprechen den höchsten internationalen Qualitäts- und Effizienzstandards. Es handelt sich um moderne Geräte, die sich in über 20 europäischen Ländern bewährt haben, das Vertrauen der Anwender genießen und sich durch einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb auszeichnen.



Bei der Auswahl eines Generators besteht die Hauptaufgabe darin, die richtige Leistung zu bestimmen. Um die richtige Wahl zu treffen, sind nur vier einfache Schritte erforderlich:

1 Erstellen Sie eine Liste aller Geräte, die Sie mit Strom versorgen müssen

2 Bestimmen Sie deren Leistungsaufnahme

WELCHE GERÄTE SOLLTEN BERÜCKSICHTIGT WERDEN?



Für die häusliche Notstromversorgung: Beleuchtung, Kühlschrank, Gefrierschrank, Ladegeräte für Telefone, Wi-Fi-Router, Fernseher, Mikrowelle oder Kaffeemaschine sowie ein kleiner Heizlüfter.



Für Camping: einige Lampen, ein tragbarer Kühlschrank sowie Ladegeräte für Telefone und Laptops.



Für die Werkstatt: spezielle Elektrowerkzeuge (z. B. Säge, Bohrmaschine usw.), die gleichzeitig betrieben werden können.

BEACHTEN SIE

Es ist ratsam, notwendige Geräte von weniger wichtigen Geräten zu unterscheiden. Zum Beispiel sollte man bei einem Stromausfall auf die Nutzung einer Waschmaschine oder Stereoanlage verzichten, um innerhalb der Leistungsgrenze eines kleineren Generators zu bleiben.

LEISTUNG DER GERÄTE

Jedes Elektrogerät hat eine Nennleistung, die in der Regel in Watt (manchmal auch in Ampere) angegeben ist. Wenn die Leistung in Ampere angegeben ist, multiplizieren Sie den Wert mit der Spannung (~230 V in Europa), um die Leistung in Watt zu erhalten.

Diese Angaben finden Sie normalerweise auf dem Typenschild des Geräts oder in der Bedienungsanleitung. Beispiel: Auf einem Gerät kann stehen „Nennleistung 100 W“

Einige typische Haushaltsgeräte:

LED-Lampe		3–10 W
Laptop		20–100 W
Kühlschrank	(beim Start 1200 W)	120–150 W
Mikrowelle		800–1500 W
Wasserkocher		1500–2200 W
Heizgerät		1000–2000 W
Pumpe		600–1500 W
Fernseher	(für moderne LCD-Displays)	60–250 W
Desktop-Computer		300–400 W
Kaffeemaschine		500–700 W
Ventilator		100 W
Ladegerät für Smartphone		5–100 W

WICHTIG

Einige Geräte haben einen Leistungsbereich (zum Beispiel 500–700 W bei einer Kaffeemaschine) – in solchen Fällen sollten Sie den höheren Wert für mehr Sicherheit ansetzen. Dieser Schritt ist entscheidend, da alles von einer realistischen Einschätzung Ihres Leistungsbedarfs abhängt.

3 Berechnen Sie die insgesamt benötigte Leistung und addieren Sie die Anlaufleistung

4 Wählen Sie einen Generator, der Ihrer Leistung entspricht oder sie übertrifft

ANLAUFLEISTUNG

Viele Geräte (z. B. Kühlschränke, Pumpen, Elektrowerkzeuge – also solche mit Elektromotoren) verbrauchen beim Start das 2- bis 7-Fache der normalen Leistung. Dieser zusätzliche Energiebedarf wird Anlaufleistung genannt.

Beispielsweise kann ein Kühlschrank mit einer Betriebsleistung von 200 W beim Start bis zu 1200 W benötigen. Um den passenden Generator zu wählen, berücksichtigen Sie diesen Leistungssprung: Addieren Sie die höchste Anlaufleistung eines Geräts zur Gesamtbetriebsleistung aller Geräte. So vermeiden Sie Überlastungen beim Start. Diese Berechnung hilft, Kurzzeitüberlastungen zu verhindern.

Generatoren verfügen über eine Betriebs- und Spitzenleistung (Anlaufleistung) – genau, um solche kurzzeitigen Lastspitzen auszuhalten.

So wird gerechnet: Addieren Sie die Summe aller Betriebsleistung Ihrer Geräte + die höchste Anlaufleistung.

BEISPIEL

Wenn die Gesamtlast 1000 W beträgt und die Klimaanlage einen Anlaufstrom von 1800 W benötigt, brauchen Sie einen Generator mit mindestens 2800 W Leistung.

GESAMTLEISTUNG

Berechnen Sie die Gesamtleistung aller Geräte, die gleichzeitig in Betrieb sein werden, und addieren Sie die Anlaufleistung des leistungsstärksten Geräts. Das ergibt die Mindestleistung des Generators, den Sie benötigen.

Es wird empfohlen, ein Modell mit etwa 20 % Leistungsreserve zu wählen, da ein Generator nicht dauerhaft zu 100 % ausgelastet werden sollte, um vorzeitigen Verschleiß zu vermeiden. Der empfohlene Arbeitsbereich liegt bei bis zu 80 % der Nennleistung.

BEISPIEL

Wenn Ihre Berechnung 2800 W ergibt, empfiehlt es sich, einen Generator mit 3,5 kW zu wählen, um eine Leistungsreserve für zusätzliche Geräte zu haben und die Lebensdauer des Generators zu verlängern.

Artikel und Bezeichnungen

i	**S**	**E**	**DC**	**G/H**	**SP**
Inverter-technologie	Schallgedämmtes Gehäuse	Elektrostart	Gleichstrom	Gas (LPG)/ Hybrid	Solarpanel
MI	**PS**	**EXB**	**LB**	**ATS**	**ATSR**
Mikro-Wechselrichter	Powerstation	Externe Batterie	Lithiumbatterie	Eingebautes ATS-System	ATS-kompatibel
1/3	**HD**	**D**	**DB**	**M**	
VTS-Umschalter	Heavy Duty (Hochleis-tungsmodell)	Diesel	Verteilerkasten	Metallgehäuse	



Euro 5

Die Motoren von Könner & Söhnen® entsprechen dem umweltfreundlichen Standard EURO 5 und allen europäischen Qualitätsnormen. Sie zeichnen sich durch Leistung, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit aus.



LPG – Flüssiggas

LPG/Benzin-Generatoren der DUAL FUEL-Serie von Könner & Söhnen®. Der Generator kann sowohl mit Benzin als auch mit Flüssiggas (Propan-Butan) betrieben werden.



Energie-sparmodus

Der Generator verfügt über einen Energiesparmodus, der den Kraftstoffverbrauch um bis zu 50 % reduziert und den Betrieb des Generators bei niedriger Drehzahl ermöglicht.



App-Steuerung

Steuerung über ein mobiles Gerät möglich.



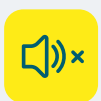
SMART BMS (Batterie-management-system)

Mehrstufiges Schutzsystem. Dieses System verwendet einen speziellen Computer und Sensoren zur Steuerung und Regelung des Batteriebetriebs. Die Sensoren überwachen Temperatur, Stromstärke, Batterieladung usw. Die Hauptaufgabe des Systems besteht darin, eine sichere Nutzung der Batterie zu gewährleisten, einen stabilen Betrieb sicherzustellen und die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.



Wasser-kühlung

Wasserkühlung. Der Hauptvorteil der Wasserkühlung des Motors besteht in der effizienten Ableitung einer größeren Wärmemenge, was zur Verlängerung der Lebensdauer der Generatoranlage beiträgt.



Geräuscharm

Die Modelle der Serie Super Silent mit minimalem Geräuschpegel sorgen für maximalen Nutzungskomfort.
Minimaler Geräuschpegel Lpa (7 m) – 66 dB.

	**MPPT-Unterstützung**	Maximum Power Point Tracking (MPPT) – ist eine intelligente Steuerung, die kontinuierlich den Punkt der maximalen Leistung Ihres Solarsystems überwacht und nachverfolgt. Das bedeutet, dass Sie selbst bei Änderungen der Beleuchtung oder Temperatur stets die maximale Energie aus jedem Solarmodul gewinnen.
	**Automatischer Transferschalter (integriert)**	Der Generator ist mit einem automatischen Transferschaltsystem (ATS) ausgestattet. Das integrierte Automatikmodul ermöglicht es dem Generator, die Stromversorgung aus dem externen Netz zu überwachen und sich bei einem Stromausfall automatisch einzuschalten. Nach der Wiederherstellung der Stromversorgung schaltet er sich automatisch ab – ohne Eingreifen des Benutzers.
	**ATS-vorbereitet**	Generator mit Anschlussmöglichkeit für ein ATS-System. Das automatische Startsystem startet den Generator und schaltet die Last bei Stromausfall automatisch um. Sobald die zentrale Stromversorgung wiederhergestellt ist, stoppt das System automatisch den Generatorbetrieb.
	**Spannungs-transfer-schalter**	VTS-System. Ermöglicht den Einsatz des Generators sowohl im Dreiphasenmodus (400 V) als auch im Einphasenmodus (230 V) nahezu ohne Leistungsverlust.
		$LiFePO_4$-Akkus sind sicherer als Li-Ionen-Akkus, da sie weniger anfällig für Überhitzung und Entzündung sind. Außerdem sind $LiFePO_4$-Batterien widerstandsfähiger gegenüber extremen Temperaturen und können in einem größeren Temperaturbereich betrieben werden als viele Li-Ionen-Akkus. Nutzen Sie erneuerbare Energiequellen – und leisten Sie Ihren Beitrag zum Schutz der Umwelt.
		Der Generator ist mit einem Kontrollsystem für alle wichtigen Betriebsparameter ausgestattet: Schutz vor Überlastung, Kurzschluss und niedrigem Ölstand. Auf dem Bedienfeld des Generators befinden sich entsprechende Anzeigen.
	**LED-Display**	Multifunktionsdisplay
	**Reine Sinuswelle**	Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte erzeugen eine stabile Ausgangsspannung von 230 V / 50 Hz mit einer korrekten Sinuswellenform. Dies gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb empfindlicher Elektronik wie Computer, Drucker, medizinische Geräte usw.
	**Transport-set**	Bequemer Transport
	**Kupfer-wicklung des Alternators**	In den meisten unserer Generatoren sind Alternatoren mit Kupferwicklung eingebaut, die maximalen Belastungen ohne Überhitzung oder Beschädigung standhalten. Dies garantiert einen stabilen und langlebigen Betrieb selbst bei intensiver Nutzung. Bei den Modellen KS 2900, KS 2900G, KS 5000E G wird eine Aluminiumwicklung verwendet – eine optimale Lösung für den Hausgebrauch, ohne Einbußen bei der Arbeitsqualität.
	**Parallel-schaltung**	Parallelkabel sind im Lieferumfang enthalten.

GLEICH-SPANNUNGS-GENERATOREN



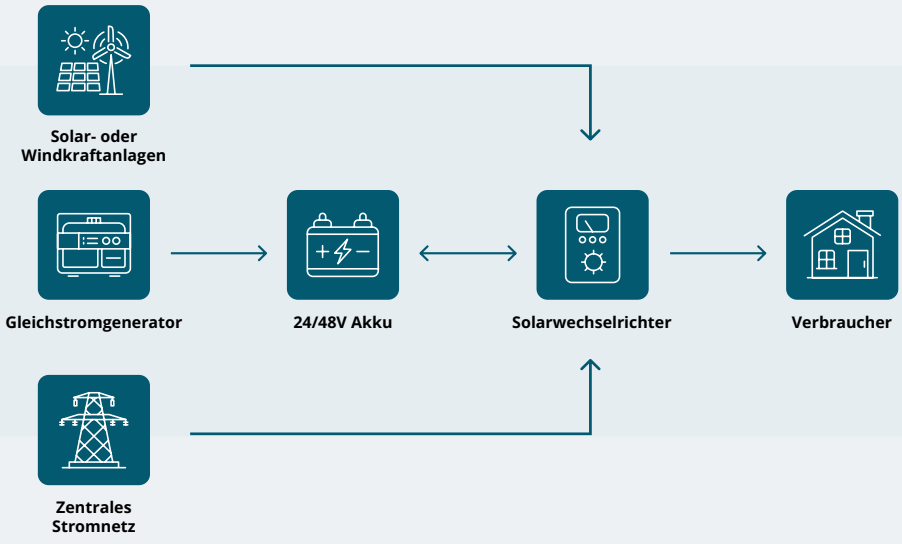
Die Gleichstromgeneratoren von Könner & Söhnen® wurden als zusätzliche Energiequelle für Energieversorgungs- und Energiespeichersysteme mit Akkus entwickelt.

Diese Generatoren werden direkt an **den 24-V-/48-V-Niederspannungsbus angeschlossen** und liefern bis zu **3,2 kW zusätzliche Energie** zum Laden der Akkus.

Ideal für den Einsatz in Solar- und Windsystemen, Telekommunikationszentren, Serverräumen, Baumaschinen und Notstromsystemen.

Zuverlässig, effizient und für alle Bedingungen bereit – DC-Generatoren sorgen für eine stabile Stromversorgung dort, wo es am meisten darauf ankommt.

Dieser Generator kann mit verschiedenen Energieversorgungssystemen auf Basis von 24-V-/48-V-Akkus integriert werden, z. B. Solar- und Windkraftanlagen, Telekommunikationsanlagen usw.



INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR MODERNE ENERGIESYSTEME UND DAS LADEN VON BATTERIEN

MAXIMALE LEISTUNG

Das Laden erfolgt ohne Zwischenumwandlung des Stroms, daher sind **die Energieverluste minimal und der Wirkungsgrad höher** als bei herkömmlichen Generatoren. Der DC-Generator liefert direkt den benötigten Gleichstrom, während zum Laden von Akkus mit AC-Generatoren zusätzliche Ladegeräte erforderlich sind.

SCHNELLES LADEN

Deutlich schneller als bei Systemen mit einem herkömmlichen Generator. Die Ladeleistung entspricht einem AC-Generator mit 7–8 kW oder zehn Solarmodulen an einem Sommertag.

EXTERNE KONTAKTE

Die externe Steuerung über potenzialfreie Kontakte erweitert die Möglichkeiten zur Integration des Generators in bestehende Energieversorgungssysteme erheblich.

AUTO-MODUS

Der Generator schaltet sich je nach Bedarf selbst ein und aus und überwacht dabei den Ladezustand der Batterie. Alles funktioniert automatisch – ohne ständige Aufsicht.

SICHERE ANWENDUNG

Arbeitet **ohne gefährliche Hochspannung von 230 V,** daher besteht keine Stromschlaggefahr. Absolut sicher für den Benutzer.

Praktische Räder ermöglichen ein einfaches Bewegen und Transportieren.

Im Lieferumfang der Generatoren ist ein 6-m-Kabel mit Sicherung enthalten



Gleichspannungsgeneratoren

KS 24VS-DC

Stromstärke (max.)	**60 A**
Spannung	**24 – 27 V**
Startart	**automatisch/manuell**
Kraftstoffart	**Benzin**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**500×285×460 mm**
Nettogewicht	**19 kg**
EAN-Code	**4 260405 368297**



KS 24VGS-DC

Stromstärke (max.)	**50 A**
Spannung	**24 – 27 V**
Startart	**automatisch/manuell**
Kraftstoffart	**Benzin/Gas**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**500×285×460 mm**
Nettogewicht	**19 kg**
EAN-Code	**4 260405 368303**



KS 24VM-DC

Stromstärke (max.)	**60 A**
Spannung	**24 – 27 V**
Startart	**automatisch/manuell**
Kraftstoffart	**Benzin**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**520×330×540 mm**
Nettogewicht	**27,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 368426**



KS 48V-DC

Stromstärke (max.)	**60 A**
Spannung	**50 – 55 V**
Startart	**manuell/automatisch/ extern**
Kraftstoffart	**Benzin**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**510×525×310 mm**
Nettogewicht	**36,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 365814**



KS 48VS-DC

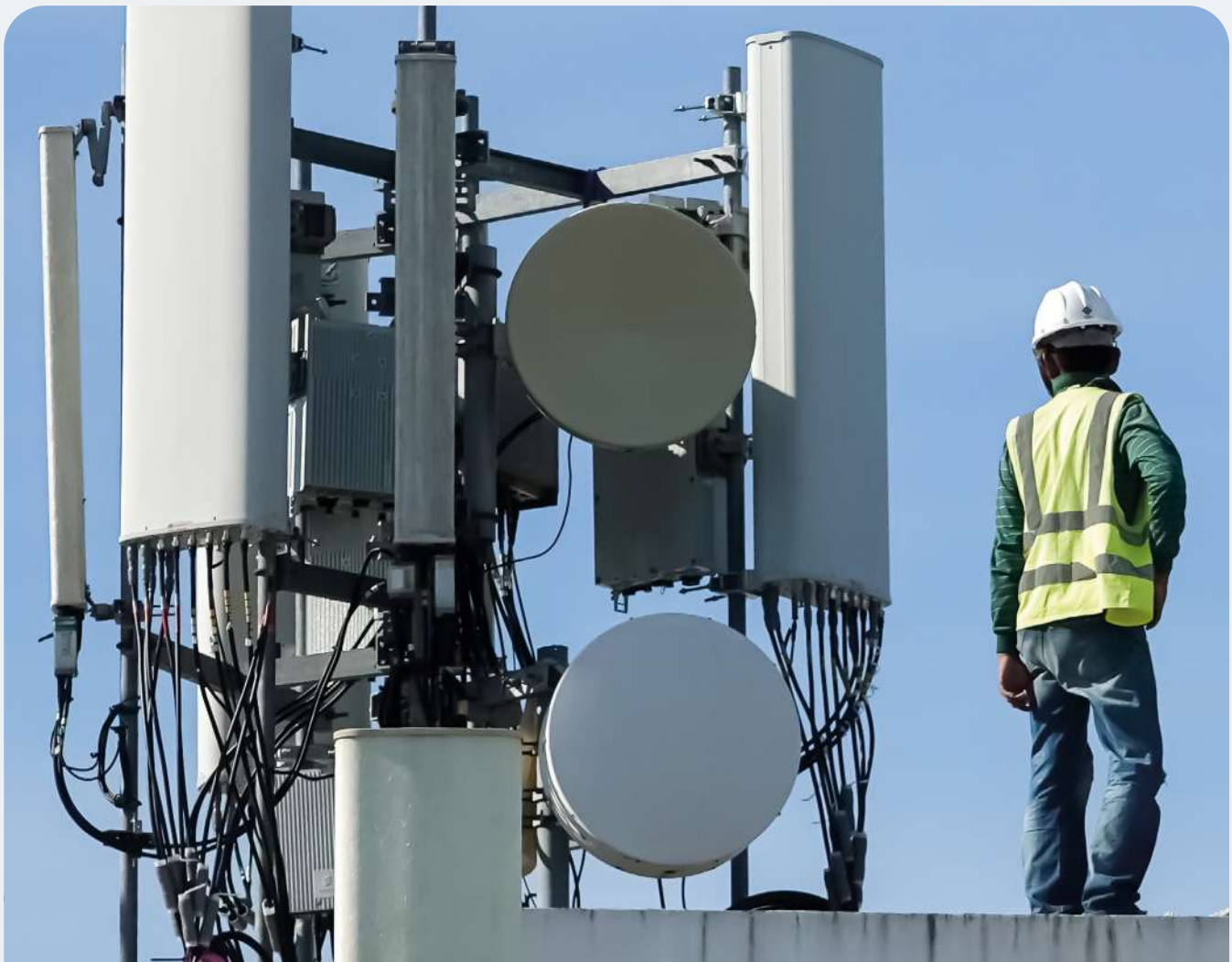
Stromstärke (max.)	**60 A**
Spannung	**50 – 55 V**
Startart	**manuell/automatisch/ extern**
Kraftstoffart	**Benzin**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**620×440×510 mm**
Nettogewicht	**40 kg**
EAN-Code	**4 260405 365845**

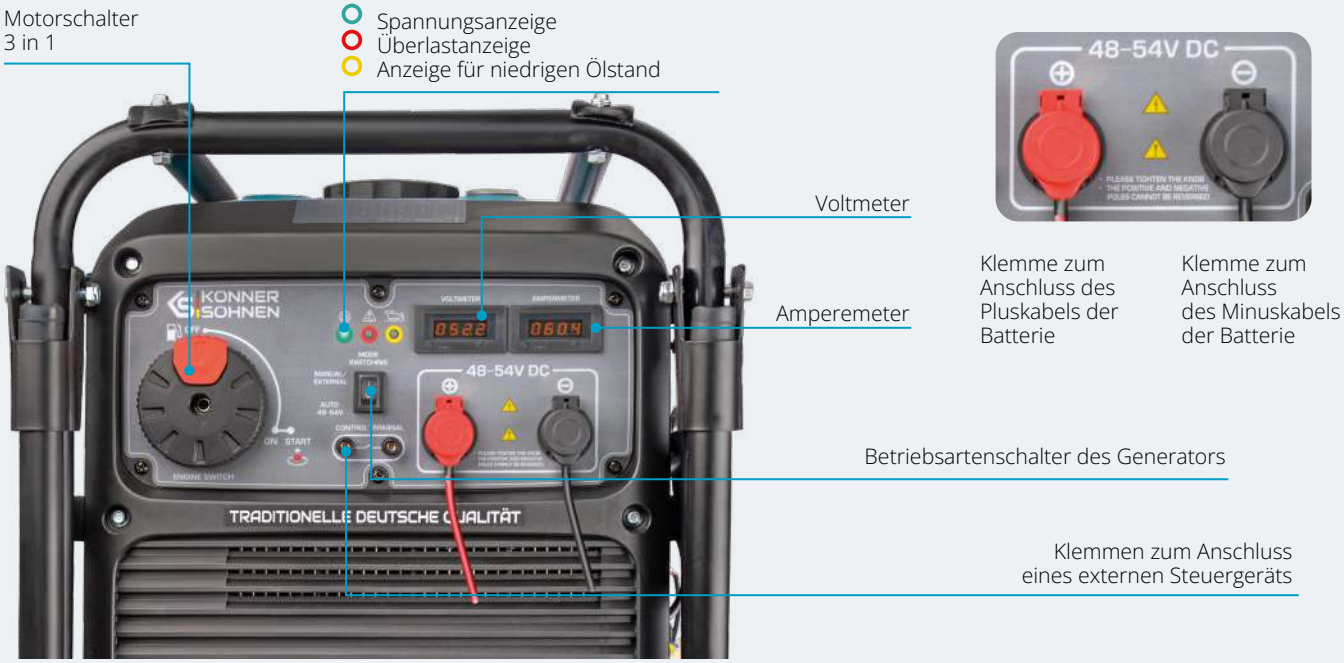


KS 48VGS-DC

Stromstärke (max.)	**50 A**
Spannung	**50 – 55 V**
Startart	**manuell/automatisch/ extern**
Kraftstoffart	**Benzin/LPG**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**715×490×595 mm**
Nettogewicht	**38,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 365838**

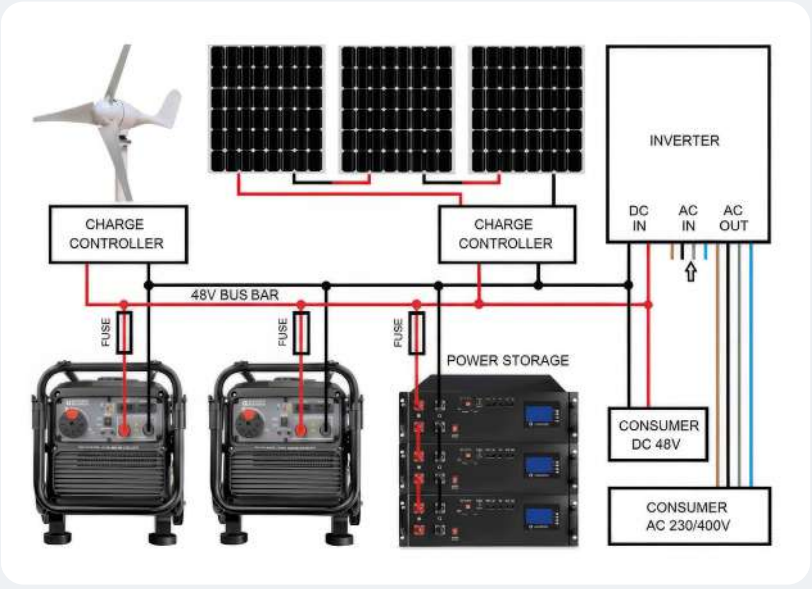






PARALLELBETRIEB MÖGLICH

Bei Bedarf können mehrere Generatoren parallel geschaltet werden, um **die Leistung zu erhöhen**.



Die Generatoren sind mit einem System zur Überwachung aller wichtigen Betriebsparameter ausgestattet: Schutz vor Überlast, Kurzschluss und niedrigem Ölstand. Auf dem Bedienfeld der Generatoren befinden sich die entsprechenden Anzeigen.

INNOVATIVES KNOW-HOW

Die Gleichstromgeneratoren lassen sich einfach mit den Powerstations KS 3000PS und KS 5200PS zu einem autarken Energiesystem kombinieren. Mehr dazu auf den Seiten 24–29.







	KS 24VM-DC	KS 24VS-DC	KS 24 VGS-DC
Spannung, V		24–27	
Nennleistung, kW	1,6	1,6	1,4
Maximaler Strom, A	60	60	50
Tankinhalt, l	8	5	5
LED-Display		Spannung, Stromstärke	
Schallpegel, LpA (7 m)/LwA, dB	69/93	62/87	62/87
Motortyp	Benzin, 4-Takt	Benzin, 4-Takt	Benzin/Gas, 4-Takt
Motorleistung, PS		2,5	
Hubraum, cm^3		79,7	
Startart		automatisch, manuell	
Schutzart		IP23M	
Nettoabmessungen, mm	520×330×540	500×285×460	500×285×460
Nettogewicht, kg	27,5	21	21
EAN-Code	4 260405 368426	4 260405 368297	4 260405 368303





	KS 48V-DC	KS 48VS-DC	KS 48VGS-DC
Spannung, V		50-55	
Nennleistung, kW	3,3	3,3	3,3 mit Benzin / mit Gas 2,75
Maximaler Strom, A	60	60	50
Tankinhalt, l	12,5	12	12
LED-Display		Voltmeter, Amperemeter, Betriebsstatusanzeigen	
Schallpegel, LpA (7 m)/LwA, dB	70/95	71/96	71/96
Motortyp	4-Takt-Benzinmotor, luftgekühlt	Benzin, 4-Takt	Benzin/Gas, 4-Takt
Motorleistung, PS		7,5	
Hubraum, cm^3		223	
Startart		manuell / automatisch / extern	
Schutzart		IP23M	
Nettoabmessungen, mm	695×445×445	715×490×595	715×490×595
Nettogewicht, kg	36,5	38,5	39
EAN-Code	4 260405 365814	4 260405 365845	4 260405 365838

TRAGBARE POWERSTATIONS 4 IN 1

Die leistungsstarken tragbaren Powerstations von Könner&Söhnen – das sind nicht nur Ladestationen, sondern das intelligente Herzstück Ihrer unabhängigen Energieversorgung.

Dieser Hub mit einer multifunktionalen Hybrid-Powerstation im Zentrum vereint alle verfügbaren Energiequellen – Netz, Sonne, externe Akkus oder Gleichstromgenerator – und steuert sie automatisch. Sie erhalten eine unterbrechungsfreie, effiziente Stromversorgung für Ihre Geräte, selbst wenn das Netz über längere Zeit ausfällt.

ANSCHLUSSVARIANTEN:


DC-Generator + Station


Batterie + Station


Station + Station

USV-FUNKTION, UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) schaltet bei einem Netzausfall automatisch auf Notstrom um. Die Stationen haben eine deutlich größere Energiereserve als herkömmliche USV-Anlagen.

UMFASSENDES SCHUTZSYSTEM – SMART BMS

SMART BMS (Battery Management System) – ein mehrstufiges System zur Überwachung des Batteriebetriebs. Es kontrolliert Ladezustand, Temperatur, Ladegeschwindigkeit und Kapazität und optimiert den Prozess, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern und seinen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

VORTEILE DER TRAGBAREN POWERSTATIONS VON KÖNNER & SÖHNEN®



DAS SYSTEM K&S TANDEM

Das Tandem-System aus DC-Generator und KS 3000PS oder KS 5200PS ermöglicht es, den DC-Generator nur bei Bedarf zu starten, wenn der Akku geladen werden muss. Solange die gespeicherte Energie genutzt wird, erfolgt die Stromversorgung leise und ohne direkte Abgasemissionen. Das spart Kraftstoff: Der Generator läuft nicht im Leerlauf, wenn Sie den Energieverbrauch vorübergehend reduziert haben, und die gesamte ungenutzte Leistung fließt in das Laden der Akkus.

Bei der Kombination DC-Generator + Station + Solarmodule wird der Generator bei ausreichender Sonnenenergie nur im Ausnahmefall genutzt. Und nicht weniger wichtig: Das System arbeitet vollautomatisch und versorgt das Objekt mit Energie.



Zusammen bilden Station und Generator einen smarten Hybridkomplex, der Ihre Energiebilanz ohne Ihr Zutun aufrechterhält.

Skalierbare Energie – fügen Sie zusätzliche Akkus oder eine zweite Station hinzu, um die Laufzeit zu verlängern.

Schutz und Zuverlässigkeit – die USV-Funktion (< 10 ms) schützt Elektronik, Kassensysteme und Server. Der Anschluss über eine Niederspannungsleitung bietet zusätzlichen Personenschutz für den Benutzer.

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR:

Kleinunternehmer – bei Stromausfall laufen Kassen, Beleuchtung und Kühlgeräte ohne Unterbrechung weiter.

Profis im Homeoffice (Homeoffice, IT, Freelancer) – bei Stromausfall laufen Computer, Internet und Monitor weiter.

Hausbesitzer, die Sicherheit wollen – das Licht bleibt an, der Kühlschrank läuft, und das Haus bleibt auch bei Stromausfall warm.

Familien in Regionen mit häufigen Stromausfällen – auch bei häufigen Abschaltungen bleibt das Haus mit Energie versorgt – Licht, Heizung und Geräte können autark arbeiten.

Umweltbewusste Verbraucher – das System nutzt zuerst saubere Solarenergie, speichert sie in $LiFePO_4$-Akkus und schaltet den Generator nur im Notfall ein.

KS 2500PS

Nennleistung	**2500 W**
Akkukapazität	**2560 Wh (100 Ah)**
PV-EINGANG	
Maximaler Ladestrom	**60 A**
Maximale Ladeleistung	**1,6 kW**
MPPT-Spannungsbereich der Solarmodule	**30~128 V (DC)**
AC-EINGANG	
Nenn-Eingangsspannung	**230 V ± 5% (AC)**
USB-Ausgang	**4 x USB Type A (5V), 1 x USB Type C**
AC-Ausgang	**3 x Schuko 230 V**
DC-Ausgang	**2 x DC 12 V**
Maximaler Ladestrom (DC)	**60 A**
Bruttoabmessungen (LxBxH)	**485x420x356 mm**
Nettogewicht	**31 kg**
EAN-Code	**4 260405 367993**



- Maximale Schutzart
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Leiser Betrieb



Multifunktionales LED-Display

4×USB Type-A (5V)
1×USB Type-C (5V)

Robustes Metallgehäuse

2×DC Output (12V)

4×AC-Ausgänge Wechselstrom (230V)

Transporträder mit Feststellfunktion



ATS-Anschluss für die automatische Netzumschaltung

DC-Schalter für die interne Batterie und eine externe Gleichstromquelle

AC-Ausgang

AC-Netzanschluss C19

Steuerkontakte für den Fernstart des Generators

PV-Eingang (MC4) Anschluss von Solarmodulen zum Laden

DC-Quick-Plug-Anschlüsse schneller Anschluss einer Zusatzbatterie oder eines Gleichstromgenerators

ECO-FRIENDLY CLEAN POWER — ZERO CO EMISSIONS

KS 3000PS

Nennleistung	**3000 W**
Akkukapazität	**3200 Wh (120 Ah)**
PV-EINGANG	
Maximaler Ladestrom	**60 A (±3 A)**
Maximale Ladeleistung	**1,6 kW**
MPPT-Spannungsbereich der Solarmodule	**30~128 V (DC)**
AC-EINGANG	
Nenn-Eingangsspannung	**230 V ± 5% (AC)**
USB-Ausgang	**4 x USB Type A (5V), 1 x USB Type C**
AC-Ausgang	**4 x Schuko 230 V**
DC-Ausgang	**2 x DC 12 V**
Maximaler Ladestrom (DC)	**60 A**
Bruttoabmessungen (LxBxH)	**550×380×670 mm**
Nettogewicht	**37 kg**
EAN-Code	**4 260405 366880**



MEHRSTUFIGER SCHUTZ GEGEN:

- Überstrom
- Überladung
- Tiefentladung
- Überhitzung
- Kurzschluss

KS 5200PS

Nennleistung	**5200 W**
Akkukapazität	**5120 Wh (100 Ah)**
PV-EINGANG	
Maximaler Ladestrom	**100 A (±3 A)**
Maximale Ladeleistung	**5 kW**
MPPT-Spannungsbereich der Solarmodule	**150~430 V (DC)**
AC-EINGANG	
Nenn-Eingangsspannung	**230 V ± 5% (AC)**
USB-Ausgang	**4 x USB Type A (5V), 1 x USB Type C**
AC-Ausgang	**4 x Schuko 230 V**
DC-Ausgang	**2 x DC 12 V**
Maximaler Ladestrom (DC)	**80 A**
Bruttoabmessungen (LxBxH)	**599×404×682 mm**
Nettogewicht	**56 kg**
EAN-Code	**4 260405 368006**



MEHRSTUFIGER SCHUTZ GEGEN:

- Überstrom
- Überladung
- Tiefentladung
- Überhitzung
- Kurzschluss





TRAGBARE POWERSTATIONS	KS 2500PS	KS 3000PS	KS 5200PS
Nennleistung	2500 W	3000 W	5200 W
Akkukapazität	2560 Wh (100 Ah)	3200 Wh (120 Ah)	5120 Wh (100 Ah)
Akkutyp	Lithium-Eisenphosphat- ($LiFePO_4$) Akkus		
Nennspannung	25,6 V (DC)	25,6 V (DC)	51,2 V (DC)
Ausgangsspannungsform	reine Sinuswelle		
AC-Ausgangsspannung	230 V	230 V	230 V
Nenn-Eingangsspannung der Batterie	25,6 V (DC)	25,6 V (DC)	51,2 V (DC)
Wirkungsgrad	90%	90%	90%
PV-EINGANG			
Maximaler Strom	60 A	60 A	100 A
Wirkungsgrad des MPP-Wandlers	max. 98%		
Maximale Leerlaufspannung der Solarmodule	145 V (DC)	160 V (DC)	450 V (DC)
MPPT-Spannungsbereich der Solarmodule	30~128 V (DC)	30~128 V (DC)	150~430 V (DC)
AC-EINGANG			
Nenn-Eingangsspannung	230 V ± 5% (AC)	230 V ± 5% (AC)	230 V ± 5% (AC)
Eingangsspannungsbereich	90-280 V (AC)	90-280 V (AC)	90-280 V (AC)
Ausgangsfrequenz	50 Hz ± 0,2 Hz		
Umschaltzeit	10 ms (UPS, VDE); 20 ms (APL)		
AC-Ausgang	3 × Schuko 230 V	4 × Schuko 230 V + Klemme an der Rückseite	4 × Schuko 230 V + Klemme an der Rückseite
DC-Ausgang	2 × 12V DC5521	2 × 12V DC5521	2 × 12V DC5521
Maximaler Ladestrom (DC)	60 A	60 A	80 A
USB-Ausgang	4 × USB Type A (5 V), 1 × USB Type C (5 V)		
Anschluss für Niederspannungs-DC-Bus	-	24 V	48 V
Nettoabmessungen (LxBxH)	450x370x320 mm	445×280×510 mm	485×280×630 mm
Nettogewicht	31 kg	37 kg	56 kg
EAN-Code	4 260405 367993	4 260405 366880	4 260405 368006

KS6000PSPRO

PROFESSIONELLE TRAGBARE POWERSTATION



Nennleistung
6000 W

Schutzart
IP66

Akku $LiFePO_4$
≥6000 Zyklen

USV-Umschaltzeit
≤10 ms

KS6000PSPRO

Akkukapazität	**5461 Wh (51,52 V, 106 Ah)**
Max. Ladestrom	**100 A DC**
Max. Entladestrom	**140 A DC**
Spannungsbereich	**40–57,6 V DC**
PV-EINGANG	
Anzahl MPPT	**2**
MPPT-Betriebspannung	**12–88 V DC**
Max. Leerlaufspannung	**90 V**
Max. PV-Eingangsleistung	**1500 W**
Max. MPPT-Strom	**15 A**
AC-EINGANG	
AC-Eingang	**90–290 V AC, bis 10 A**
AC-AUSGANG	
Spitzenleistung	**bis 18 kW**
AC-Ausgänge	**1 × CEE 32 A, 2 × Schuko 16 A**
DC-Ausgang	**24 V, 5 A, 120 W**
USB-C-Ausgang	**5 V/9 V/12 V/15 V/20 V (5 A) max. 100 W**
USB-A-Ausgang	**5 V–3 A, 9 V–2 A, 12 V–1,5 A, max. 18 W**
Abmessungen (B×H×L)	**510×631×709 mm**
Nettogewicht	**78 ± 1 kg**
EAN-Code	**4 260405 369867**



MEHRSTUFIGER SCHUTZ GEGEN:

- Wasser und Staub
- Überstrom
- Überladung
- Tiefentladung
- Überhitzung
- Kurzschluss

NEW

AKKUS LIFEPO4



Moderne zuverlässige **$LiFePO_4$ Akkus von Könner & Söhnen®** bieten unglaubliche **6000 Lade-/Entladezyklen**, das entspricht **mehr als 15 Jahren täglicher Nutzung**!

Ausgestattet mit **einem mehrstufigen Schutzsystem** (unter anderem gegen Überhitzung und Kurzschluss), sind sie nicht entflammbar und damit maximal sicher in der Anwendung.



HOHE LEISTUNG

Im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Akkus können $LiFePO_4$ -Batterien beim Laden und Entladen einen deutlich höheren Strom aufnehmen und abgeben.

HOHE KAPAZITÄT UND ENERGIEDICHTE

Die $LiFePO_4$ -Technologie sorgt für den langfristigen Erhalt einer hohen Akkukapazität bei gleichzeitig hoher Energiedichte – so lässt sich mehr Energie auf kompaktem Raum speichern.

DER SICHERSTE AKKU

Mehrstufiger Schutz bei allen wichtigen Parametern, beständig gegen Überlast, Überspannung und Überhitzung – Sicherheit auch unter kritischen Bedingungen.

LANGLEBIGKEIT

Sie halten eine enorm hohe Anzahl von Lade-/Entladezyklen aus, die Lebensdauer erreicht 15 Jahre.

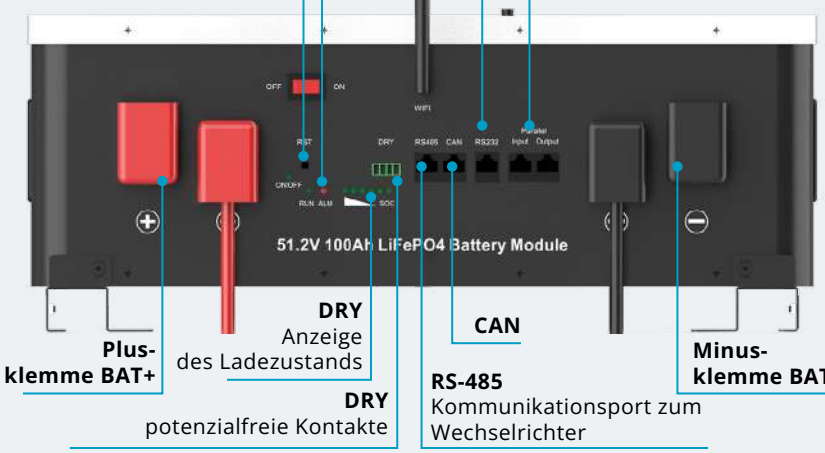
VIELSEITIGE MONTAGE

Sie können senkrecht an der Wand oder waagerecht auf einem Rollwagen montiert werden – das spart Platz und ermöglicht die je nach Bedarf passende Variante.



Hochfestes Metallgehäuse

Das LCD-Display zeigt die wichtigsten Betriebsparameter des Akkus an und hilft bei dessen Einstellung und Überwachung



LIEFERUMFANG:

- Verbindungskabel zum Anschluss an den Wechselrichter
- Verbindungskabel zum Anschluss an den Computer
- Montageset (Montageleiste und Ankerbolzen)
- Ringkabelschuhe M8 für das Leistungskabel
- Wi-Fi-Antenne

DIE MODULARE BAUWEISE ERMÖGLICHT EINE DEUTLICHE ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT DURCH HINZUFÜGEN WEITERER AKKUS

Wi-Fi

Zur Verbindung mit dem Smartphone, Fernsteuerung des Systems und Zustandsüberwachung per App

bis zu 15 Module

Parallelschaltung



Kommunikationsports RS485, CAN, RS232

zum Anschluss an Wechselrichter und PC

LCD-Display

zur Einstellung und Überwachung der wichtigsten Betriebsparameter des Akkus

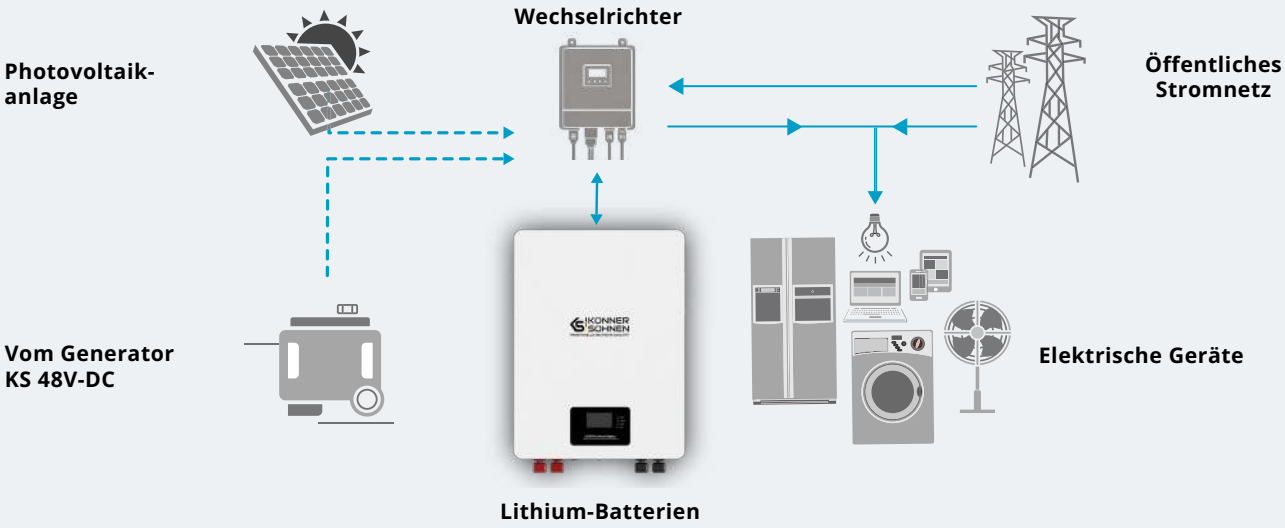
SMART BMS (Battery Management System)

mehrstufiges Schutzsystem

ANSCHLUSSSCHEMA

Sie speichern Energie auf drei verschiedene Arten:

- **aus Solarmodulen**
- **aus dem öffentlichen Stromnetz**
- **sowie aus einem DC-Generator (mehr dazu auf S. 14–19)**



KS LB 24-100

Nennspannung	**25,6 V**
Akkukapazität	**2560 Wh (100 Ah)**
Spannungsbereich	**21,6 – 29,2 V**
Empfohlener Lade-/Entladestrom	**50 A (0,5C)**
Maximaler Lade-/Entladestrom	**100 A (1C)**
Schutzart	**IP21**
Abmessungen (LxBxH)	**557×547×227 mm**
Nettogewicht	**27 kg**
EAN-Code	**4 260405 368013**



KS LB 48-100

Nennspannung	**51,2 V**
Akkukapazität	**5120 Wh (100 Ah)**
Spannungsbereich	**43,2 – 58,4 V**
Empfohlener Lade-/Entladestrom	**50 A (0,5C)**
Maximaler Lade-/Entladestrom	**100 A (1C)**
Schutzart	**IP21**
Abmessungen (LxBxH)	**700×569×327 mm**
Nettogewicht	**45 kg**
EAN-Code	**4 260405 368020**







AKKU-BATTERIEN LIFEPO$_4$	KS LB 24-100	KS LB 48-100
Nennspannung	**25,6 V**	**51,2 V**
Akkukapazität	**2560 Wh (100 Ah)**	**5120 Wh (100 Ah)**
Betriebsspannungsbereich	**21,6 – 29,2 V**	**43,2 – 58,4 V**
Maximale Ladespannung	**29,2 V**	**58,4 V**
Empfohlener Ladestrom	**50 A (0,5C)**	**50 A (0,5C)**
Maximaler Ladestrom	**100 A (1C)**	**100 A (1C)**
Empfohlener Entladestrom	**50 A (0,5C)**	**50 A (0,5C)**
Maximaler Entladestrom	**100 A (1C)**	**100 A (1C)**
Kommunikation	**RS-485 / RS-232 / CAN-Bus**	**RS-485 / RS-232 / CAN-Bus**
Entladetiefe (DOD)	**95%**	**95%**
Betriebstemperatur	**von 0 °C bis 45 °C (Laden) von -10 °C bis 45 °C (Entladen)**	**von 0 °C bis 45 °C (Laden) von -10 °C bis 45 °C (Entladen)**
Lagertemperatur	**von 0 °C bis 35 °C**	**von 0 °C bis 35 °C**
Schutzart	**IP21**	**IP21**
Luftfeuchtigkeit	**5 – 95 % (relativ)**	**5 – 95 % (relativ)**
Max. Einsatzhöhe	**max. 4000 m ü. NN**	**max. 4000 m ü. NN**
Abmessungen (LxBxH)	**557×547×227 mm**	**700×569×327 mm**
Nettogewicht	**27 kg**	**45 kg**
EAN-Code	**4 260405 368013**	**4 260405 368020**

ROLLWAGEN FÜR LITHIUM-BATTERIEN

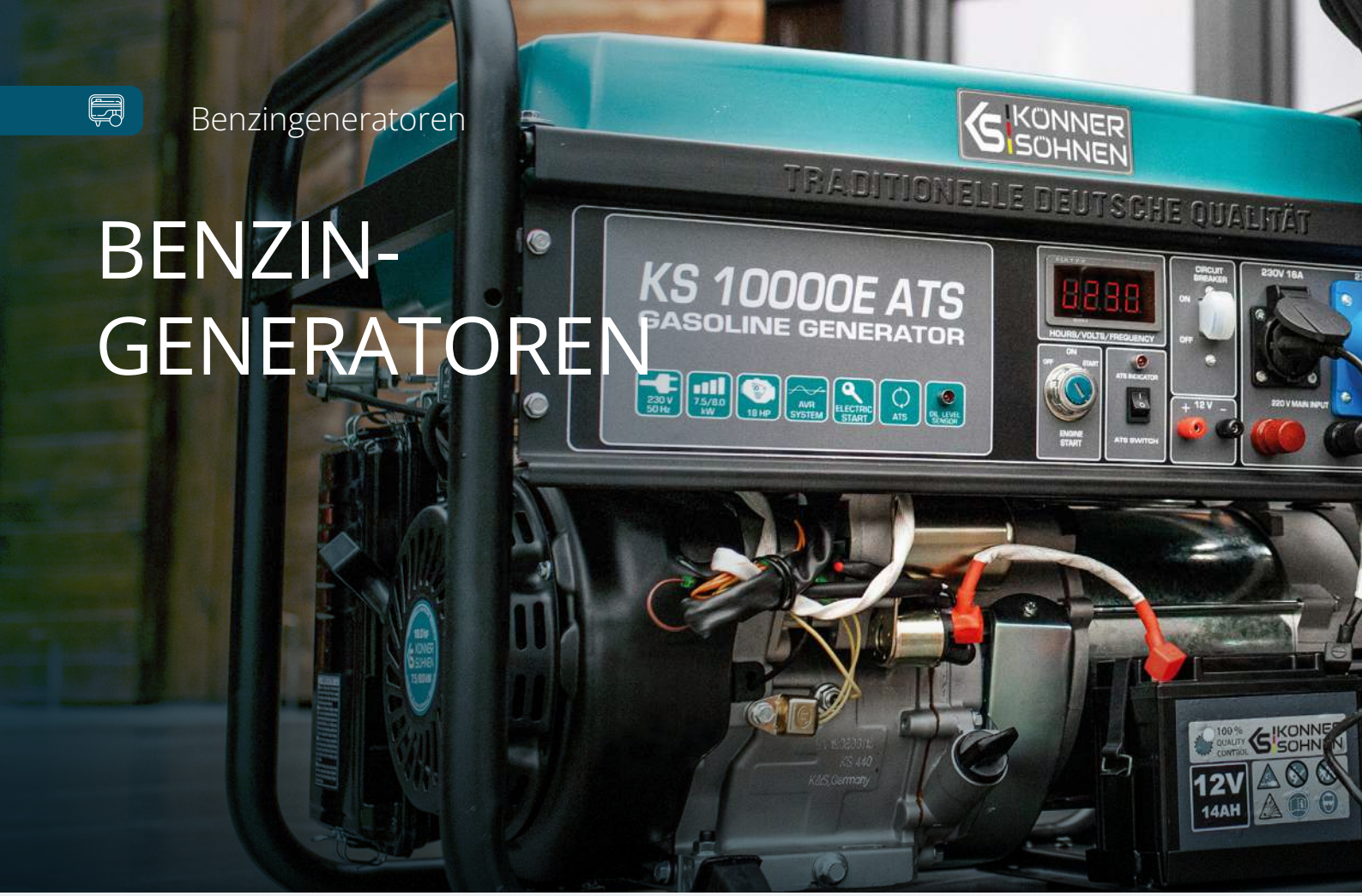
Rollwagen mit vier Rädern, speziell entwickelt für
die Aufstellung und das einfache Bewegen schwerer Lithium-Batterien.



- **Einfaches Bewegen von bis zu 5 Batterien**

	KS TROLLEY 24	KS TROLLEY 48
Geeignet für	**KS LB 24-100**	**KS LB 48-100**
Abmessungen (LxBxH)	**484×427×120 mm**	**640×487×142 mm**
EAN-Code	**4 260405 368037**	**4 260405 368044**

BENZIN-GENERATOREN



Generatorleistung	Spannung	Startart	Motorleistung
2,6 kW-12,5 kW	230 V/400 V	Seilzug/Elektro	6,5–18 PS

Die Benzingeneratoren von Könner & Söhnen® – das ist zuverlässige Technik mit deutschen Wurzeln und modernen Technologien, die Qualität, Effizienz und Erschwinglichkeit vereint.

Das Sortiment umfasst Modelle **von 2,5 kW bis 15,6 kW** – mit Seil-, Elektro- oder Automatikstart, für Ein- und Dreiphasennetze.

Alle Generatoren sind mit **LED-Display, Überlastschutz** und **automatischer Abschaltung bei niedrigem Ölstand ausgestattet.**

Die Produkte von Könner & Söhnen® entsprechen hohen internationalen Qualitätsstandards und **den Umweltanforderungen EURO 5** und bleiben eine zuverlässige Notstromquelle für Zuhause, Gewerbe oder Produktion.



ZUVERLÄSSIGE MARKENMOTOREN

Die Motoren von Könner & Söhnen® sind zuverlässig, leistungsstark und sparsam und entsprechen den europäischen Qualitätsstandards. **Jeder Motor trägt das Markenzeichen K&S und eine individuelle Seriennummer**, wodurch wir die Qualität der Produktion und des Kundendienstes kontrollieren können.

DOPPELTES ANTIVIBRATIONSSYSTEM

Alle Generatoren von Könner & Söhnen® **sind mit einem doppelten Vibrationsschutz ausgestattet**, der Geräusche reduziert und die Lebensdauer der Geräte verlängert. **Der Motor ist auf Gummipuffern gelagert**, und der verstärkte Stahlrahmen mit Gummifüßen dämpft zusätzlich Schwingungen, verhindert Verrutschen und Korrosion.





KS 3000

Maximale Leistung	**3,0 kW**
Nennleistung	**2,6 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**2x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**580x430x440 mm**
Nettogewicht	**41,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 361083**



KS 3000E

Maximale Leistung	**3,0 kW**
Nennleistung	**2,6 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**2x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**580x430x440 mm**
Nettogewicht	**46,1 kg**
EAN-Code	**4 260405 361090**



KS 7000

Maximale Leistung	**5,5 kW**
Nennleistung	**5,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**69,2 kg**
EAN-Code	**4 260405 361076**



KS 7000E

Maximale Leistung	**5,5 kW**
Nennleistung	**5,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**76,2 kg**
EAN-Code	**4 260405 361120**



KS 7000E-3

Maximale Leistung	**5,5 kW**
Nennleistung	**5,0 kW**
Spannung	**400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**80,8 kg**
EAN-Code	**4 260405 361151**



KS 10000E

Maximale Leistung	**8,0 kW**
Nennleistung	**7,5 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**85,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 361168**

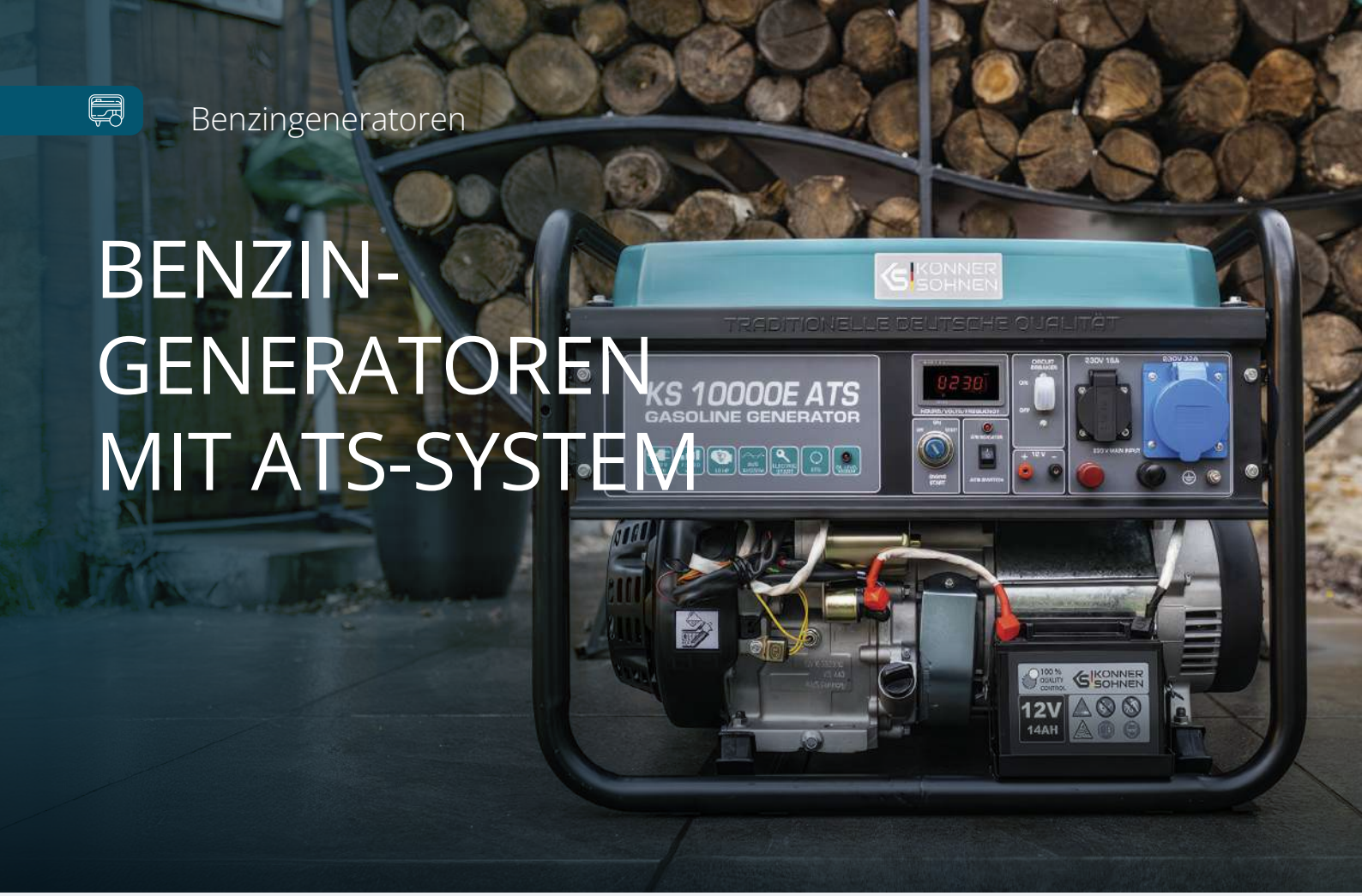


KS 10000E-3

Maximale Leistung	**8,0 kW**
Nennleistung	**7,5 kW**
Spannung	**400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**88 kg**
EAN-Code	**4 260405 361182**



BENZIN-GENERATOREN MIT ATS-SYSTEM



Generatorleistung	Spannung	Startart	Motorleistung
5,0 kW-8,0 kW	230 V/400 V	Seilzug/Elektro/Auto	13-18 PS



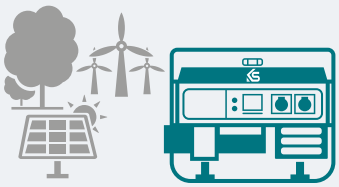
Die Generatoren von Könner & Söhnen® sind mit **einem integrierten Modul für automatische Netzumschaltung (ATS) ausgestattet,** das selbstständig auf einen Stromausfall reagiert – **es startet den Generator automatisch und schaltet ihn** nach Wiederherstellung der Stromversorgung wieder aus. Diese Lösung ist ideal **zum Schutz separat angeschlossener Geräte bei einem plötzlichem Stromausfall**, bei denen eine unterbrechungsfreie Versorgung wichtig ist. Die Funktion erfordert keine zusätzliche Ausrüstung oder aufwendige Installation – das ATS-Modul ist im Generator selbst integriert und bietet Komfort, Zuverlässigkeit und einen günstigen Preis.

SCHALTSCHÜTZE

Zuverlässige Schaltschütze aus 100 % Kupfer mit einer erhöhten Belastbarkeit von 40 A gewährleisten einen langfristigen, störungsfreien Betrieb des ATS-Systems.



KOMPATIBILITÄT MIT GRÜNER ENERGIE



Die Generatoren von Könner & Söhnen® **mit integriertem ATS-System sind mit Solar- und Windenergiesystemen kompatibel**.

Sie können an **einen Solar-Wechselrichter angeschlossen werden**, starten automatisch das Laden der Akkus und sorgen für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung des Objekts auch ohne Sonne oder Wind.





LED-Display:
Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung

Integriertes ATS -System
(automatische Netzumschaltung)

Sicherungsautomat.
Schutz bei Überlast und Kurzschluss

Anschlüsse für externe Stromversorgung

Leistungsstarker und zuverlässiger EURO-5-Motor von Könner & Söhnen®

ANSEHEN
3D ANSICHT

KS 7000E ATS

Maximale Leistung	**5,5 kW**
Nennleistung	**5,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro/Auto**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**76,8 kg**
EAN-Code	**4 260405 361137**



KS 7000E-3 ATS

Maximale Leistung	**5,5 kW**
Nennleistung	**5,0 kW**
Spannung	**400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro/Auto**
Steckdosen	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**82,3 kg**
EAN-Code	**4 260405 361632**



KS 10000E ATS

Maximale Leistung	**8,0 kW**
Nennleistung	**7,5 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro/Auto**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**87,8 kg**
EAN-Code	**4 260405 361175**



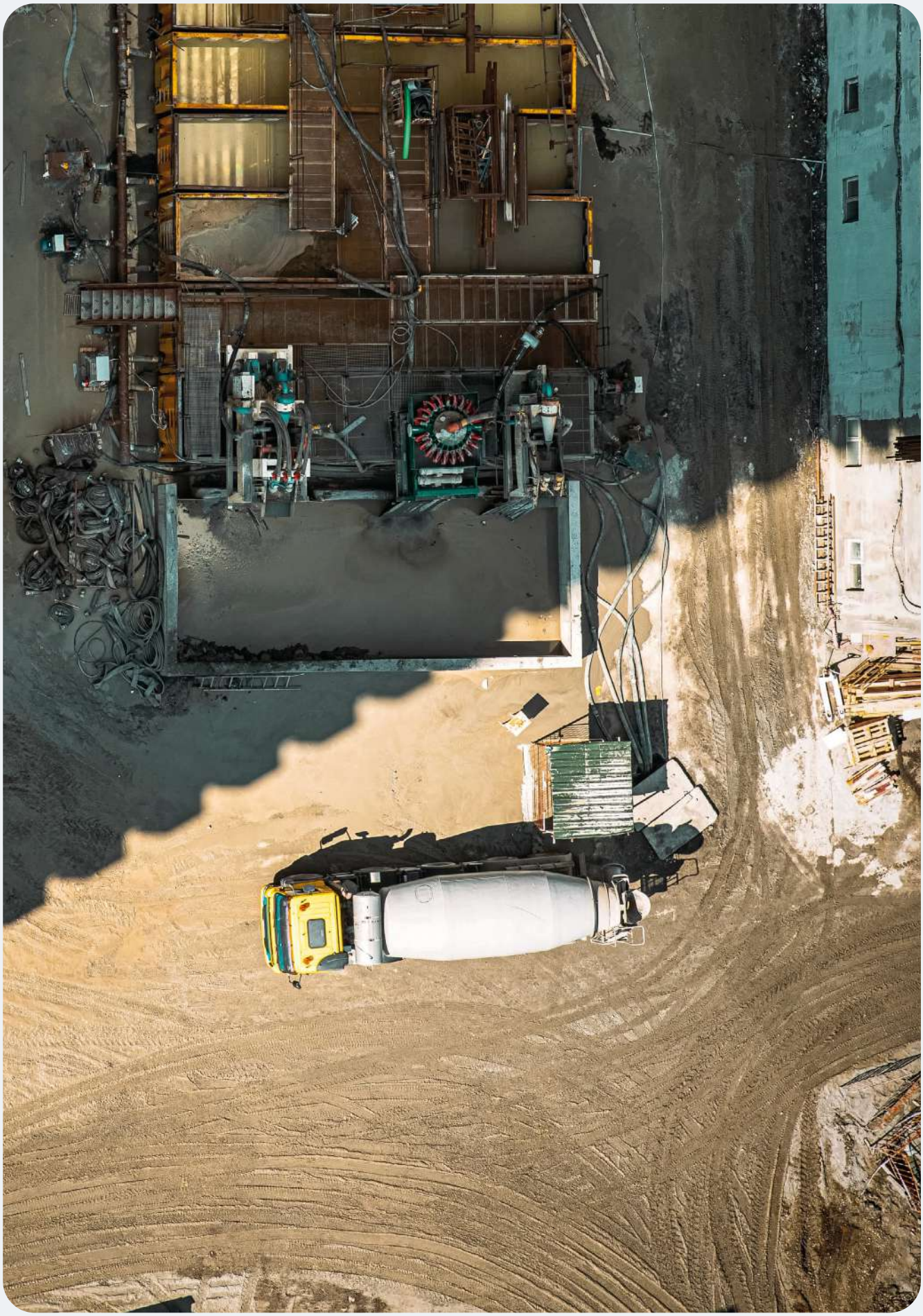
KS 10000E-3 ATS

Maximale Leistung	**8,0 kW**
Nennleistung	**7,5 kW**
Spannung	**400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro/Auto**
Steckdosen	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**89,2 kg**
EAN-Code	**4 260405 361700**



**Die einphasigen Modelle der Serie KS 10000E ermöglichen den Anschluss eines Schweißinverters mit einem maximalen Schweißstrom von bis zu 200 A, sofern der Schweißinverter einen Wirkungsgrad von 85 % und eine Lichtbogenspannung von 25 V aufweist.*

***Möglichkeit, den Generator an einen Solar-Wechselrichter anzuschließen.*



BENZIN-GENERATOREN MIT VTS-SYSTEM



Generatorleistung	Spannung	Startart	Motorleistung
5,0 kW-8,0 kW	230 V/400 V	Seilzug/Elektro	13-18 PS



UNIVERSALGENERATOREN 2 IN 1 – EINPHASIG UND DREIPHASIG

Die Generatoren von Könner & Söhnen® mit **dem einzigartigen VTS-System (Voltage Transfer Switch)** liefern **die gleiche Leistung im 230-V- und im 400-V-Betrieb**, sodass Sie keine zwei separaten Generatoren kaufen müssen. Das Umschalten zwischen den Phasen dauert nur wenige Sekunden – **ohne den Motor anzuhalten**. Es genügt, den gewünschten Modus zu wählen, **die Sicherungen einzuschalten** – und der Generator ist betriebsbereit.



SYNCHRONGENERATOR

Synchrongenerator mit **integriertem intelligentem AVR-System** (Automatic Voltage Regulator), speziell für den Betrieb im Ein- und Dreiphasenmodus entwickelt. Die hohe Verarbeitungsqualität und die Kupferwicklung ermöglichen langanhaltende Grenzbelastungen.

KS 7000E-1/3

Max./Nennleistung, 230 V	**5,5/5,0 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**5,5/5,0 kW**
Spannung	**230 V / 400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A (400 V) 1x32A (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**81 kg**
EAN-Code	**4 260405 362264**



KS 10000E-1/3

Max./Nennleistung, 230 V	**8,0/7,5 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**8,0/7,5 kW**
Spannung	**230 V / 400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A (400 V) 1x32A (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**88 kg**
EAN-Code	**4 260405 361601**

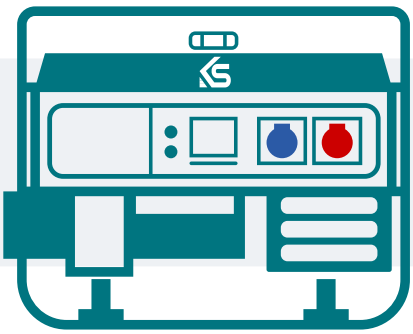


VTS-Phasenumschaltung

Betrieb im Einphasen- (230 V) oder Dreiphasenmodus (400 V) ohne Leistungsverlust



230 V



400 V







EIN- UND ZWEIZYLINDER-BENZIN-GENERATOREN



Generatorleistung	Spannung	Startart	Motorleistung
8,0 kW-15,6 kW	230 V/400 V	Seilzug/Elektro	18,5–22 PS

Die Serie umfasst **Ein- und Zweizylindermodelle mit einer Leistung von 8,0 kW bis 15,6 kVA, mit Anschluss für automatische Startsysteme (ATS)**.

Dank der Technologie **VTS (Voltage Transfer Switch)** können bestimmte Modelle sowohl im **Einphasen- (230 V)** als auch **im Dreiphasenmodus (400 V)** Betrieb – ohne Leistungsverlust arbeiten. Alle Modelle sind ausgestattet mit **Motoren nach EURO 5**.

Das ergonomische Bedienfeld mit LED-Display zeigt Frequenz, Spannung, Betriebsstunden und niedrigen Ölstand an. **Verstärkter Rahmen Ø32 mm** mit **Transportset, integrierte Sicherungen, Not-Aus-Taste und 55-l-Kraftstofftank** sorgen für Zuverlässigkeit, Dauerbetrieb und Bedienkomfort. **Die elektrostatische Korrosionsschutzbeschichtung** schützt das Gehäuse vor Beschädigungen und verlängert die Lebensdauer.



8,0 kw - 15,6 kVA
LEISTUNGSSTARKER 2-ZYLINDER-MOTOR

KS 12-1E ATSR

Maximale Leistung	**9,2 kW**
Nennleistung	**9,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**790x705x680 mm**
Nettogewicht	**120 kg**
EAN-Code	**4 260405 363414**



KS 12-1E 1/3 ATSR

Max./Nennleistung, 230 V	**8,2/8,0 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**11,5/11,25 kVA**
Spannung	**230 V / 400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x32A (400 V), 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**790x705x680 mm**
Nettogewicht	**120 kg**
EAN-Code	**4 260405 363421**



KS 15-1E ATSR

Maximale Leistung	**12,5 kW**
Nennleistung	**12,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**780x705x680 mm**
Nettogewicht	**155 kg**
EAN-Code	**4 260405 363438**



KS 15-1E 1/3 ATSR

Max./Nennleistung, 230 V	**11,5/11,0 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**15,6/15,0 kVA**
Spannung	**230 V / 400 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**1x32A (400 V), 1x63A (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**780x705x680 mm**
Nettogewicht	**155 kg**
EAN-Code	**4 260405 363445**



MODULE FÜR AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTUNG

Das Modul ist kompatibel **mit Ein- und Dreiphasennetzen**, arbeitet **im Automatik- oder Handbetrieb** und verfügt über die Funktion „Sommer/Winter".

Das ATS startet den Generator automatisch bei Stromausfall und stoppt ihn nach Wiederherstellung der Stromversorgung.

KS ATS 4/32-12

Leistung	**14 kW(230V)/21 kW(400V)**
Spannung	**230 V / 400 V**
Stromstärke (max.) 230 V	**64 A**
Stromstärke (max.) 400 V	**32 A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**220x150x370 mm**
Nettogewicht	**5,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 363650**



Für die Generatormodelle KS 12-1E ATSR, KS 12-1E 1/3 ATSR.

KS ATS 4/32-15

Leistung	**14 kW(230V)/21 kW(400V)**
Spannung	**230 V / 400 V**
Stromstärke (max.) 230 V	**64 A**
Stromstärke (max.) 400 V	**32 A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**220x150x370 mm**
Nettogewicht	**5,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 363667**



Für die Generatormodelle 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	
Spannung, V	230	230	400	230	230	400
Maximale Leistung	9,2 kW	8,2 kW	11,5 kVA	12,5 kW	11,5 kW	15,6 kVA
Nennleistung	9,0 kW	8,0 kW	11,25 kVA	12,0 kW	11,0 kW	15,0 kVA
Frequenz, Hz	50	50		50	50	
Max. Stromstärke, A	40	35	17	53	48	22
Steckdosen	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)	
LED-Display	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung, Anzeige für niedrigen Ölstand					
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	74/97	74/97		73/96	73/96	
12-V-Ausgang, A	+	+		+	+	
Motormodell	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Motortyp	1-Zylinder-Benzinmotor, 4-Takt, luftgekühlt			2-Zylinder-Benzinmotor, 4-Takt, luftgekühlt		
Motorleistung, PS/kW	18,5/13,6	18,5/13,6		22,0/16,18	22,0/16,18	
Ölwanneninhalt, l	1.4	1.4		1.5	1.5	
Hubraum, cm^3	625	625		750	750	
Spannungsregler	intelligentes AVR-System					
Startart	Seilzug/Elektro	Seilzug/Elektro		Elektro	Elektro	
Leistungsfaktor, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)
Batterie, Ah	21			36		
ATS-Anschlussmöglichkeit (8-poliger Stecker)	+	+		+	+	
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	790x705x680	790x705x680		780x705x680	780x705x680	
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Nettogewicht, kg	120	120		155	155	
Bruttogewicht, kg	136	136		170	170	
Schutzart	IP23M					
EAN-Code	4 260405 363414	4 260405 363421		4 260405 363438	4 260405 363445	

GENERATOREN DER SERIE DUAL FUEL



Die Generatoren von Könner & Söhnen® der Serie DUAL FUEL arbeiten sowohl mit Benzin als auch mit Flüssiggas (Propan-Butan). Im Lieferumfang ist alles Notwendige für den Anschluss einer Gasflasche enthalten – integrierter Druckregler, zusätzlicher Druckminderer am Schlauch und 1,5 m Gasschlauch.



Der Gasbetrieb senkt schädliche Emissionen und Kraftstoffkosten, sorgt für eine sauberere Verbrennung und eine längere Motorlebensdauer. Der Wechsel zwischen den Kraftstoffarten erfolgt schnell und einfach: Gasflasche anschließen und Motor starten. Der luftgekühlte 4-Takt-Motor von K&S garantiert einen stabilen und zuverlässigen Betrieb unter allen Bedingungen.



ERHÖHTE MOTOREFFIZIENZ

Beim Betrieb mit Flüssiggas läuft der Motor leiser und mit weniger Vibrationen, was einen stabilen Generatorbetrieb gewährleistet und die Lebensdauer des Motors verlängert.

Start ohne Benzin

Die Generatoren von Könner & Söhnen® DUAL FUEL können direkt mit Gas starten und betrieben werden – ohne Benzin in den Tank füllen zu müssen.

Saubererer Betrieb mit Gas

Gaskraftstoff verringert Geräusche, Geruch und Emissionen, daher kann der Generator sicher näher an Wohngebäuden eingesetzt werden.

Einfacher Anschluss

Einfach den Schlauch an die Gasflasche anschließen – und der Generator ist betriebsbereit.

Flexibilität bei der Kraftstoffwahl

Betrieb sowohl mit Benzin als auch mit Gas (LPG) möglich. Gas ist günstiger, länger lagerfähig und verliert seine Eigenschaften nicht – besonders nützlich bei längeren Stromausfällen oder Kraftstoffknappheit.



Druckminderer
(Norm DIN 477) senkt den Druck und verhindert eine Überlastung der Gasverbindung.

Schlauch zum Anschluss der Gasflasche (Länge 1,5 m)

Nulldruckregler

Anzeige der automatischen Abschaltung bei niedrigem Ölstand

Sicherungsautomat.
Schutz bei Überlast und Kurzschluss

LED-Display:
Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung

ANSEHEN
3D ANSICHT

KS 3000G

Maximale Leistung	**3,0 kW**
Nennleistung	**2,6 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**2x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**580x430x440 mm**
Nettogewicht	**45,4 kg**
EAN-Code	**4 260405 361106**



KS 5000E G

Maximale Leistung	**4,5 kW**
Nennleistung	**4,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**2x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**77 kg**
EAN-Code	**4 260405 364992**



KS 7000E G

Maximale Leistung	**5,5 kW**
Nennleistung	**5,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**77,2 kg**
EAN-Code	**4 260405 361144**



KS 9000E G

Maximale Leistung	**6,5 kW**
Nennleistung	**6,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**81 kg**
EAN-Code	**4 260405 365005**



KS 10000E G

Maximale Leistung	**8,0 kW**
Nennleistung	**7,5 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**680x545x550 mm**
Nettogewicht	**86,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 363131**





AVR-Generatoren






	KS 3000	KS 3000E	KS 3000G	KS 5000E G
Spannung, V	230	230	230	230
Maximale Leistung, kW	3,0	3,0	3,0	4,5
Nennleistung, kW	2,6	2,6	2,6	4,0
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Max. Stromstärke, A	13,04	13,04	13,04	19,5
Steckdosen	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
Tankinhalt, l	15	15	15	25
Laufzeit bei 50 % Last*, h	15	15	15	17
LED-Display	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung			
Schallpegel Lpa (7 m)/ Lwa, dB	68/93	68/93	68/93	70/95
12-V-Ausgang, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Motormodell	KS 210	KS 210	KS 210	KS 390
Motortyp	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin/Gas, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin/Gas, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt
Motorleistung, PS/kW	7,0/5,15	7,0/5,15	7,0/5,15	13,0/9,56
Ölwanneninhalt, l	0,6	0,6	0,6	1,1
Hubraum, cm^3	208	208	208	389
Spannungsregler	intelligentes AVR-System			
Generatorwicklung	Kupfer	Kupfer	Kupfer	Aluminium
Startart	Seilzug	Seilzug/ Elektro	Seilzug	Seilzug/ Elektro
Leistungsfaktor, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	580x430x440	580x430x440	580x430x440	680x545x550
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	610x455x485	610x455x485	610x455x485	700x545x590
Nettogewicht, kg	41,5	46,1	45,4	77
Bruttogewicht, kg	43,6	47,1	47,5	79,6
Schutzart	IP23M			
EAN-Code	4 260405 361083	4 260405 361090	4 260405 361106	4 260405 364992

Im Modell KS 5000E G wird eine Aluminium-Generatorwicklung verwendet.

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*






	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3	KS 7000E ATS
Spannung, V	**230**	**230**	**400**	**230**
Maximale Leistung, kW	**5,5**	**5,5**	**5,5**	**5,5**
Nennleistung, kW	**5,0**	**5,0**	**5,0**	**5,0**
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Max. Stromstärke, A	**23,91**	**23,91**	**13,04**	**23,91**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 V) 1x16A (400 V)**	**1x16A, 1x32A**
Tankinhalt, l	**25**	**25**	**25**	**25**
Laufzeit bei 50 % Last*, h	**17**	**17**	**17**	**17**
LED-Display	**Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung**			
Schallpegel LPA (7 m)/LWA, dB	**70/95**	**70/95**	**70/95**	**70/95**
12-V-Ausgang, A	**12/8,3**	**12/8,3**	**12/8,3**	**12/8,3**
Motormodell	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**
Motortyp	**Benzinmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt**	**Benzinmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt**	**Benzinmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt**	**Benzinmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt**
Motorleistung, PS/kW	**13,0/9,56**	**13,0/9,56**	**13,0/9,56**	**13,0/9,56**
Ölwanneninhalt, l	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
Hubraum, cm^3	**389**	**389**	**389**	**389**
Spannungsregler	**intelligentes AVR-System**			
Startart	**Seilzug**	**Seilzug/ Elektro**	**Seilzug/ Elektro**	**Seilzug/Elektro/ Auto**
Generatorwicklung	**Kupfer**	**Kupfer**	**Kupfer**	**Kupfer**
Leistungsfaktor, cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**0,8 (400 V)**	**1,0 (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**
Nettogewicht, kg	**69,2**	**76,2**	**80,8**	**76,8**
Bruttogewicht, kg	**71,6**	**78,6**	**83,2**	**78,8**
Schutzart	**IP23M**			
EAN-Code	**4 260405 361076**	**4 260405 361120**	**4 260405 361151**	**4 260405 361137**

Im Modell KS 5000E G wird eine Aluminium-Generatorwicklung verwendet.

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*

AVR-Generatoren



	KS 7000E-3 ATS	KS 7000E-1/3		KS 7000E G	KS 9000E G	KS 10000E
Spannung, V	400	230	400	230	230	230
Maximale Leistung, kW	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	8,0
Nennleistung, kW	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	7,5
Frequenz, Hz	50	50		50	50	50
Max. Stromstärke, A	9,93	23,91	9,93	23,91	28,3	34,78
Steckdosen	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)		1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Tankinhalt, l	25	25		25	25	25
Laufzeit bei 50 % Last*, h	17	17		17	15	15
LED-Display	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung					
Schallpegel LPA (7 m)/LWA, dB	70/95	70/95		70/95	71/96	71/96
12-V-Ausgang, A	12/8,3	12/8,3		12/8,3	12/8,3	12/8,3
Motormodell	KS 390	KS 390		KS 390	KS 420	KS 440
Motortyp	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt		Benzin/Gas, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin/Gas, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt
Motorleistung, PS/kW	13,0/9,56	13,0/9,56		13,0/9,56	16,0/11,77	18,0/13,24
Ölwanneninhalt, l	1,1	1,1		1,1	1,1	1,2
Hubraum, cm^3	389	389		389	420	440
Spannungsregler	intelligentes AVR-System					
Startart	Seilzug/ Elektro/Auto	Seilzug/ Elektro		Seilzug/ Elektro	Seilzug/ Elektro	Seilzug/ Elektro
Leistungsfaktor, 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)
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	680x545x550	680x545x550		680x545x550	680x545x550	680x545x550
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	700x545x590	700x545x590		700x545x590	700x545x590	700x545x590
Nettogewicht, kg	82,3	81		77,2	79	86,5
Bruttogewicht, kg	83,2	83		79,6	81	88,9
Schutzart	IP23M					
EAN-Code	4 260405 361632	4 260405 362264		4 260405 361144	4 260405 365005	4 260405 361168

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*










	KS 10000E-3	KS 10000E ATS	KS 10000E-3 ATS	KS 10000E-1/3	KS 10000E G
Spannung, V	400	230	400	230 400	230
Maximale Leistung, kW	8,0	8,0	8,0	8,0 8,0	8,0
Nennleistung, kW	7,5	7,5	7,5	7,5 7,5	7,5
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Max. Stromstärke, A	14,45	34,78	14,45	34,78 14,45	34,78
Steckdosen	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A, 1x32A	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)	1x16A, 1x32A
Tankinhalt, l	25	25	25	25	25
Laufzeit bei 50 % Last*, h	15	15	15	15	15
LED-Display	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung				
Schallpegel L_{PA} (7 m)/L_{WA}, dB	71/96	71/96	71/96	71/96	71/96
12-V-Ausgang, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Motormodell	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440
Motortyp	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin/Gas, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt
Motorleistung, PS/kW	18,0/13,24	18,0/13,24	18,0/13,24	18,0/13,24	18,0/13,24
Ölwanneninhalt, l	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Hubraum, cm^3	440	440	440	440	440
Spannungsregler	intelligentes AVR-System				
Startart	Seilzug/ Elektro	Seilzug/ Elektro/ Auto	Seilzug/ Elektro/ Auto	Seilzug/ Elektro	Seilzug/ Elektro
Leistungsfaktor, 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)
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Nettogewicht, kg	88,0	87,8	89,2	88	86,5
Bruttogewicht, kg	90,4	90,2	91,6	90	88,9
Schutzart	IP23M				
EAN-Code	4 260405 361182	4 260405 361175	4 260405 361700	4 260405 361601	4 260405 363131

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*



DIESEL-GENERATOREN HEAVY DUTY

Generatorleistung	Spannung	Startart	Motorleistung
5,0 - 16,0 kW	230 V/400 V	Seilzug/Elektro	12-18 PS

Die Dieselgeneratoren von Könner & Söhnen® der Serie „HEAVY DUTY“ wurden für eine zuverlässige Notstromversorgung und lange Laufzeiten entwickelt. Sie haben eine lange Motorlebensdauer, einen geringeren Kraftstoffverbrauch, einen verstärkten Rahmen und Komponenten mit erhöhter Festigkeit, was auch bei intensiver Nutzung für Langlebigkeit sorgt. Die überarbeitete Modellreihe umfasst luftgekühlte Ein- und Zweizylindermodelle mit einer Leistung von 5,0 bis 16 kW.

DIESE REIHE EIGNET SICH IDEAL FÜR:

Baustellen

Das VTS-System versorgt sowohl einphasige als auch dreiphasige Geräte – Mischer, Beleuchtung usw. Die hohe Motorlebensdauer, der geringe Kraftstoffverbrauch und die ATS-Kompatibilität machen diese Generatoren ideal für Langzeiteinsätze.

Landwirtschaft

Versorgt Pumpen, Getreidetrockner und Beleuchtung aus einem einzigen Gerät. Der zuverlässige Dieselbetrieb und die ATS-Unterstützung garantieren durchgehende Prozesse auch bei Stromausfällen.

Notstromversorgung für das Haus

Der Diesel startet auch bei Kälte leicht, und der ATS-Ausgang ermöglicht eine automatische Umschaltung. Die VTS-Technologie eignet sich für aktuelle und künftige Anforderungen – im Ein- oder Dreiphasenbetrieb.

Kleinunternehmen

Unterstützt Werkstätten, Kliniken oder Bäckereien bei Netzausfällen. Das Dieselsystem senkt die Kosten und schützt empfindliche Geräte, und das VTS-System macht zwei Generatoren überflüssig.





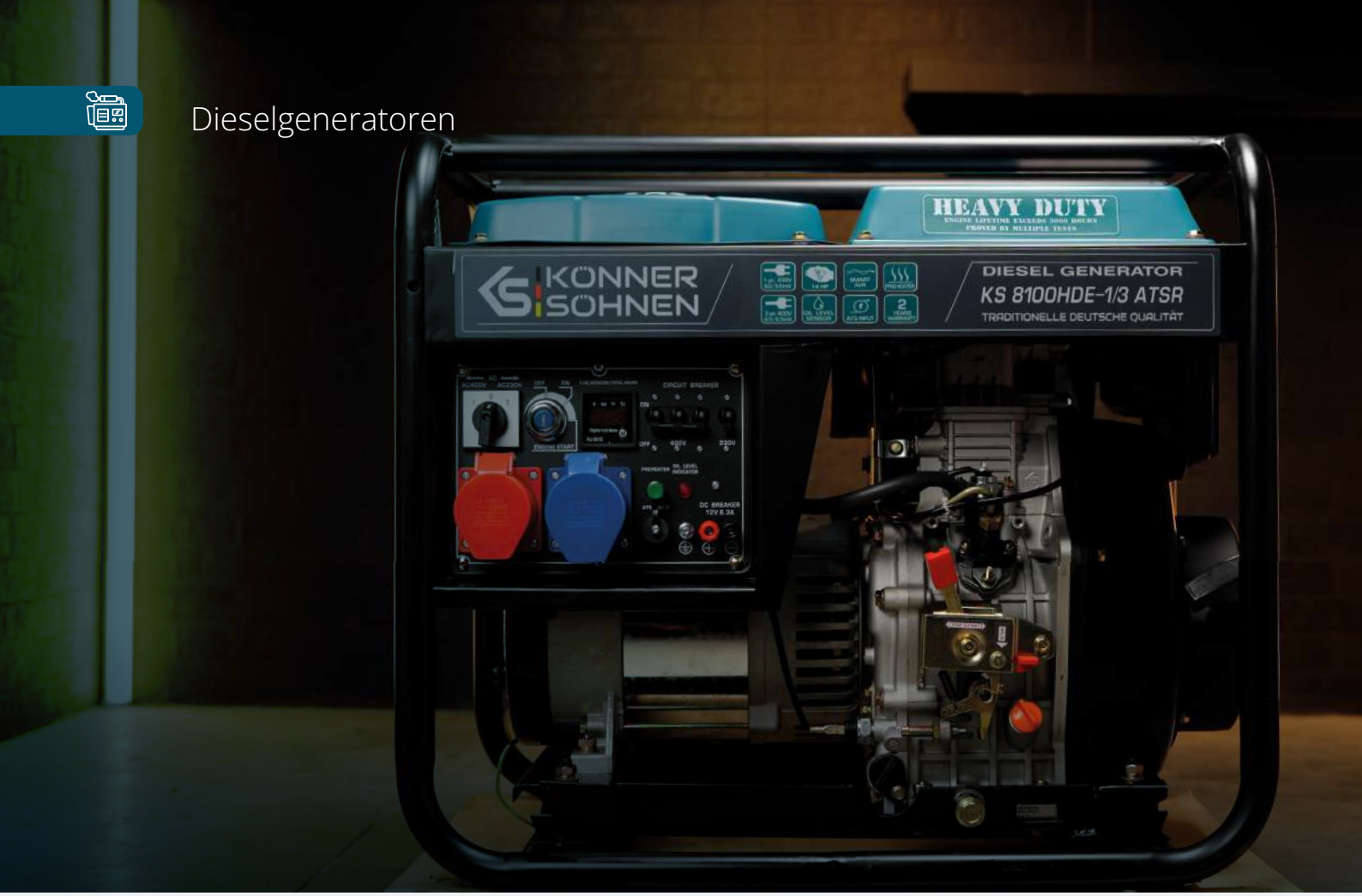
Phasenumschaltsystem VTS.
Nahezu gleiche
Leistung für 1/3 Phasen

LED-Display:
Betriebsstundenzähler, Frequenz,
Spannung

Vorglühen für einen
leichten Start in der kalten Jahreszeit

6-poliger ATS-Ausgang

ANSEHEN
3D ANSICHT



DIE GENERATOREN SIND AUSGESTATTET MIT:

- **VTS-Phasenumschaltung**, die den Betrieb im Ein- oder Dreiphasenmodus ohne Leistungsverlust ermöglicht.
- **Ausgang für ATS-Anschluss**, der den Generator bei Stromausfall automatisch startet.
- **Vorglühfunktion** für einen leichten Start in der kalten Jahreszeit.
- **Batterie mit erhöhter Kapazität (30 Ah)** für einen stabilen Betrieb.
- **Sicherungsautomaten** schützen das System vor Überlast und Kurzschluss. Vorhanden sind eine Erdungsschraube, Steckdosen mit Schutzkontakt sowie eine automatische Motorabschaltung bei niedrigem Ölstand.
- **LED-Display** zeigt die wichtigsten Betriebsparameter an: Frequenz, Spannung, niedrigen Ölstand.







KS 6100HDE

Max./Nennleistung, 230 V	**5,5 kW/5,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x32A (230 V), 2x16A (230 V)**
Vorglühen	**+**
Batterie	**30 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**730x495x630 mm**
Nettogewicht	**107 kg**
EAN-Code	**4 260405 362592**



KS 8100HDE

Max./Nennleistung, 230 V	**6,5 kW/6,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x32A (230 V), 2x16A (230 V)**
Vorglühen	**+**
Batterie	**30 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**730x495x630 mm**
Nettogewicht	**117 kg**
EAN-Code	**4 260405 362110**



KS 8100HDE-1/3 ATSR

Max./Nennleistung, 230 V	**5,5/5,0 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**6,5/6,0 kW**
Spannung	**230 V / 400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x32A (230 V), 2x16A (400 V)**
Vorglühen	**+**
Batterie	**30 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**730x495x630 mm**
Nettogewicht	**117 kg**
EAN-Code	**4 260405 362202**



KS 9100HDE-1/3 ATSR

Max./Nennleistung, 230 V	**6,5/6,0 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**7,5/7,0 kW**
Spannung	**230 V / 400 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**1x32A (230 V), 2x16A (400 V)**
Vorglühen	**+**
Batterie	**30 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**730x495x630 mm**
Nettogewicht	**122 kg**
EAN-Code	**4 260405 362288**





DIESEL-GENERATOREN HEAVY DUTY SILENT

Exklusive Modelle **im schallgedämmten, vandalismussicheren Gehäuse** sorgen für einen leisen Betrieb und schützen vor Regen, Staub und mechanischen Beschädigungen. Das robuste Metallgehäuse garantiert Sicherheit und Langlebigkeit auch unter schwierigen Bedingungen. Die Generatoren haben eine erhöhte Motorlebensdauer und sind ausgestattet mit **Vorglühen für einen zuverlässigen Start im Winter und einem ATS-Ausgang** für die automatische Netzumschaltung. Die 1/3-Modelle unterstützen die VTS-Phasenumschaltung, die den Betrieb im Ein- und Dreiphasenmodus ohne Leistungsverlust ermöglicht.



GEHÄUSETYP

Das ganzjährig einsetzbare, schallgedämmte und vandalismussichere Gehäuse bietet zuverlässigen Schutz für den Generator und verlängert seine Lebensdauer. Es ist mit Griffen und Transporträdern ausgestattet, die den Transport erleichtern.

Die Modelle der Serie Super Silent **haben einen Schallpegel LpA (7 m) von 66 dB**, was einen komfortablen Einsatz auch in der Nähe von Wohnräumen garantiert.



KOMFORTABLES BEDIENFELD

Das ergonomische Bedienfeld ermöglicht eine einfache Steuerung des Generators. **Alle Elemente sind logisch und bequem angeordnet:** LED-Display (Betriebsstunden, Spannung, Frequenz), Elektrostart, Sicherungsautomat, Öl- und Kraftstoffstandanzeige, Steckdosen, Erdung und ATS-Ausgang zum Anschluss einer automatischen Netzumschaltung.

KS 9200HDES-1/3 ATSR

Max./Nennleistung, 230 V	**6,5/6,0 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**7,5/7,0 kW**
Spannung	**230 V / 400 V**
Startart	**Elektro**
Vorglühen	**+**
Batterie	**30 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**900x545x905 mm**
Nettogewicht	**168 kg**
EAN-Code	**4 260405 362363**



KS 16-1E

Max./Nennleistung	**16/15 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**1 x 32 A, 1 x 63 A**
Vorglühen	**+**
Batterie	**45 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**1320×820×880 mm**
Nettogewicht	**350 kg**
EAN-Code	**4 260405 368686**



KS 16-1/3E

Max./Nennleistung, 230 V	**16/15 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**20/18,75 kVA**
Spannung	**230/400 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**1 x 32 A, 1 x 63 A**
Vorglühen	**+**
Batterie	**45 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**1320×820×880 mm**
Nettogewicht	**363 kg**
EAN-Code	**4 260405 368174**



DIESELGENERATOREN DER SERIE SUPER SILENT

Das Modell **KS 9300DE-1/3 ATSR** ist mit einem speziell entwickelten, schallgedämmten und vandalismussicheren Gehäuse mit erhöhter Steifigkeit ausgestattet, das einen leisen Betrieb (66 dB in 7 m Entfernung) und eine komfortable Nutzung auch unter schweren Einsatzbedingungen gewährleistet.



SCHALLGEDÄMMTES GEHÄUSE:

- **Schalldämmende Materialien sorgen für einen leisen Betrieb des Generators**
- **Schutz des Motors vor Ästen, Laub oder Bauschutt**
- **Die Korrosionsschutzbeschichtung ANTI-SCRATCH verlängert die Lebensdauer des Aggregats**
- **Schlösser zum Schutz vor unbefugtem Zugriff**
- **Griffe und Räder für einen bequemen Transport**

KS 9300DE-1/3 ATSR

Max./Nennleistung, 230 V	**6,5/6,0 kW**
Max./Nennleistung, 400 V	**7,5/7,0 kW**
Spannung	**230 V / 400 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Vorglühen	**+**
Batterie	**30 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**920x580x860 mm**
Nettogewicht	**168 kg**
EAN-Code	**4 260405 365210**











	KS 6100HDE	KS 8100HDE	KS 8100HDE-1/3 ATSR		KS 9100HDE-1/3 ATSR	
Spannung, V	230	230	230	400	230	400
Maximale Leistung, kW	5.5	6.5	5.5	6.5	6.5	7.5
Nennleistung, kW	5,0	6,0	5,0	6,0	6,0	7,0
Frequenz, Hz	50	50	50		50	
Max. Stromstärke, A	23,91	28,26	23,04	11,74	27,83	13,54
Steckdosen	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A	1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)	
Tankinhalt, l	11	11	11		11	
Laufzeit bei 50 % Last*, h	8,5	6,9	6,9		6,1	
LED-Display	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung					
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	71/96	71/96	71/96		71/96	
12-V-Ausgang, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3		12/8,3	
Motormodell	KS 440HD-V	KS 480HD-V	KS 480HD-V		KS 520HD-V	
Motortyp	Diesel, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt					
Motorleistung, PS/kW	12,0/8,83	14,0/10,3	14,0/10,3		18,0/13,24	
Ölwanneninhalt, l	1,65	1,65	1,65		1,65	
Hubraum, cm^3	418	456	456		498	
Spannungsregler	intelligentes AVR-System					
Startart	Seilzug/ Elektro	Seilzug/ Elektro	Seilzug/ Elektro		Seilzug/ Elektro	
Leistungsfaktor, 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)
Rahmendurchmesser	32 mm, rund					
Batterie, Ah	30	30	30		30	
ATS-Anschlussmöglichkeit	-	-	+		+	
Vorglühen	+	+	+		+	
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	730x495x630	730×495×630	730x495x630		730x495x630	
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	750x520x710	760x550x660	750x550x670		750x520x660	
Nettogewicht, kg	107	117	117		122	
Bruttogewicht, kg	115	125	125		130	
Schutzart	IP23M					
EAN-Code	4 260405 362592	4 260405 362110	4 260405 362202		4 260405 362288	

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*

Dieselgeneratoren



KS 16-1E



KS 16-1/3E



KS 9200HDES-1/3 ATSR



KS 9300DE-1/3 ATSR

Spannung, V	230	230	400	230	400	230	400
Maximale Leistung, kW	16	16	20	6,5	7,5	6,5	7,5
Nennleistung, kW	15	15	18,78	6,0	7,0	6,0	7,0
Frequenz, Hz	50	50		50		50	
Max. Stromstärke, A	69,56	69,56	23,09	28,26	13,54	28,26	13,54
Steckdosen	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)	
Tankinhalt, l	30	30		20		20	
Laufzeit bei 50 % Last*, h	9	9		11,1		11,1	
LED-Display	multifunktionale digitale Steuereinheit HGM501			Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung			
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	76/96	76/96		69/94		66/91	
12-V-Ausgang, A	-	-		12/8.3		12/8.3	
Motormodell	KS 1400HD			KS 520HD-V		KS 520HD-V	
Motortyp	Diesel, 2-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt			Diesel, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt			
Motorleistung, PS/kW	30/22			18,0/13,24		18,0/13,24	
Ölwanneninhalt, l	4	4		1,65		1,65	
Hubraum, cm^3	1326	1326		498		498	
Spannungsregler	intelligentes AVR-System						
Startart	Elektro						
Leistungsfaktor, 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)
Gehäusetyp	schallgedämmtes Gehäuse						
Batterie, Ah	45	45		30		30	
ATS-Anschluss-möglichkeit	+	+		+		+	
Vorglühen	+	+		+		+	
Nettoab-messungen (LxBxH), mm	1320×820×880	1320×820×880		900x545x905		920x580x860	
Bruttoab-messungen (LxBxH), mm	1330×830×930	1330×830×930		960x570x985		940x600x880	
Nettogewicht, kg	360	363		168		168	
Bruttogewicht, kg	375	388		178		180	
Schutzart	IP23M						
EAN-Code	4 260405 368686	4 260405 368174		4 260405 362363		4 260405 365210	

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*

MODUL FÜR AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTUNG

Das ATS-Modul **startet den Generator bei Stromausfall automatisch** und schaltet die Last auf ihn um, und **nach Wiederherstellung der Stromversorgung stoppt es den Generator**.

Dieselmodelle mit Elektrostarter verfügen über einen Anschluss für ein ATS-Modul, das mit einem Controller ausgestattet ist, **mit dem sich Startzeit, Warmlaufzeit vor Lastzuschaltung und Fehlermeldungen programmieren lassen**. Außerdem sind eine Not-Aus-Taste und ein Handbetrieb vorhanden.

ATS-Modul (6-poliger Stecker)

KS ATS 4/63HD

Leistung 230 V	**14,4 (28,8) kW**
Leistung 400 V	**34,8 kW**
Spannung	**230 V/400V**
Max. Stromstärke 230 V	**63 (120) A**
Max. Stromstärke 400 V	**63 A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**400x320x190 mm**
Netto-/Bruttogewicht	**6,7/7,1 kg**
EAN-Code	**4 260405 362455**





PROGRAMMIERBARER CONTROLLER DES ATS-MODULS:

- Automatik-/Handbetrieb
- Programmierung der Motorstartzeit nach Spannungsausfall
- Programmierung der Warmlaufzeit vor Lastzuschaltung
- Einstellung der Starterlaufzeit
- Laden der Batterie bei ausgeschaltetem Generator

TRANSPORTSETS

KS 6-9D KIT

Passend für alle Ausführungen der Dieselgeneratoren mit offenem Rahmen der Serien: KS 6000, KS 8000, KS 9000	
Räder	**4 Stk.**
Netto-/Bruttogewicht	**3,0/3,2 kg**
EAN-Code	**4 260405 361717**



INVERTER-GENERATOREN



Generatorleistung	Spannung	Startart	Motorleistung
1,8 - 9,5 kW	230 V	Seilzug/Elektro	2,5-16 PS

Die erneuerte Reihe **der Inverter-Generatoren von Könner & Söhnen®** umfasst Modelle **mit einer Leistung von 1,8 bis 9,5 kW**, darunter Dual-Fuel-Versionen (Gas/Benzin), Modelle mit ATS-Unterstützung und **niedrigem Geräuschpegel.** Die integrierte elektronische Mikroprozessoreinheit sorgt für **eine stabile Spannung von 230 V und eine Frequenz von 50 Hz,** wodurch diese Generatoren **sicher für die Versorgung empfindlicher Geräte sind – Computer, Heizkessel, medizinische Geräte, Elektrowerkzeuge.**

DIESE REIHE EIGNET SICH IDEAL FÜR:

Notstromversorgung zu Hause

Sichere Stromversorgung für WLAN, Laptops, medizinische Geräte, Kühlschränke und Beleuchtung. Die reine Sinuswelle schadet der Elektronik nicht.

Camping, Wohnmobile, mobile Büros

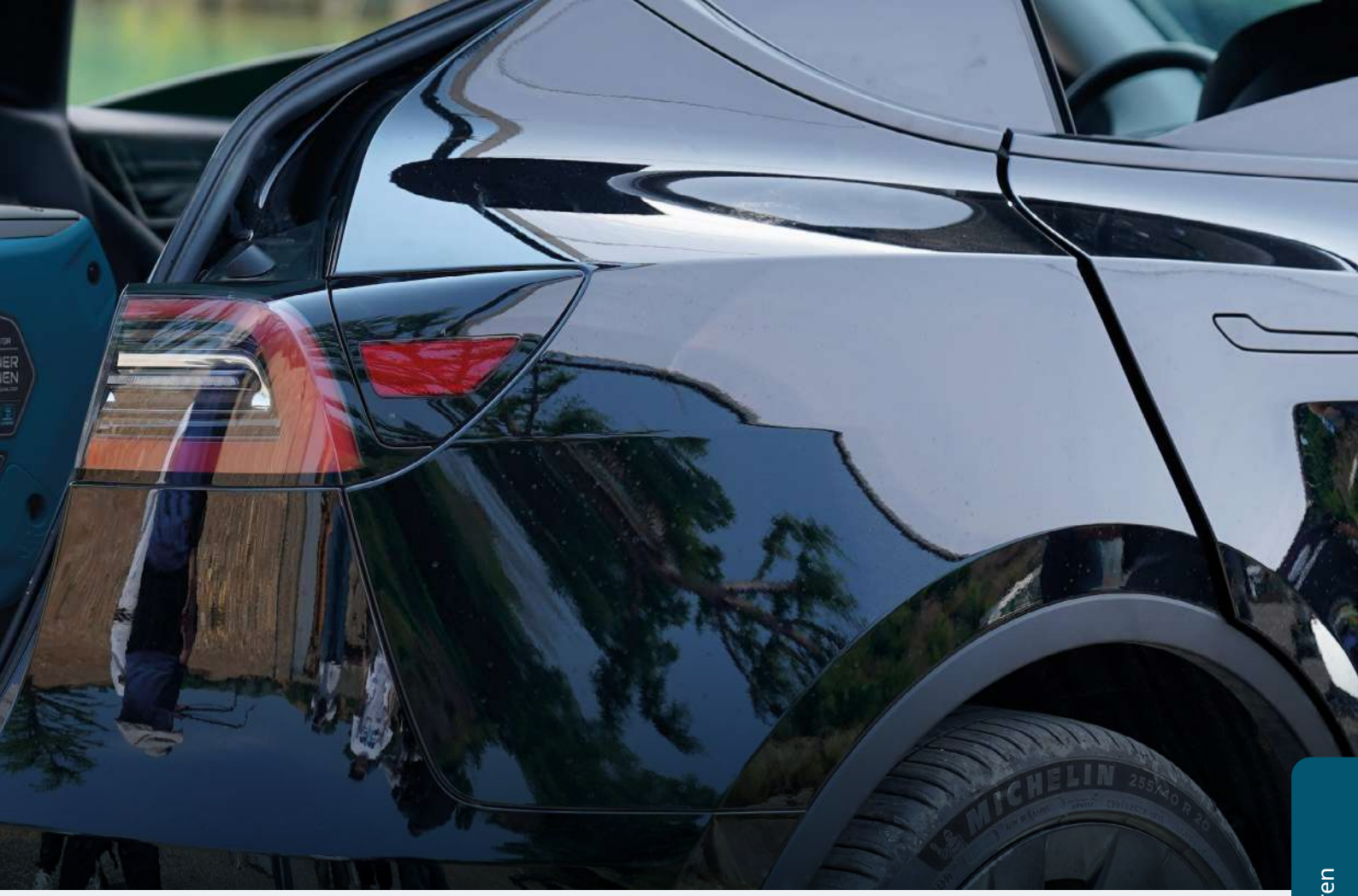
Leiser Betrieb (50–60 dB) und geringes Gewicht — ideale Voraussetzungen für Freizeit oder Arbeit abseits des Stromnetzes. Energieeffizient und sicher zum Laden beim Laden mobiler Geräte.

Medizinische Notstromversorgung

Zuverlässiger Schutz für CPAP-Geräte, Sauerstoffkonzentratoren oder Medikamentenkühlschränke. Die stabile Spannung garantiert einen unterbrechungsfreien Betrieb, selbst während der Nutzer schläft.

Feldarbeiten und kreative Projekte

Ideal für Dreharbeiten, Streaming, Events und Fotoshootings, bei denen Ruhe und eine stabile Stromversorgung wichtig sind. Der niedrige Geräuschpegel stört kaum bei Aufnahmen, und die reine Sinuswelle schützt Beleuchtung, Monitore und Ladestationen.





AC-RESET-Taste

Multifunktionales LED-Display

Anschluss für externes ATS-Modul

Sparmodus

Anschluss zum Laden der Batterie

DC-Steckdose 12 V/8,3 A

AC-Steckdose 230 V 16 A

AC-Steckdose CEE 230 V 63 A

AC-Steckdose CEE 230 V 32 A

Anschluss für externe Steuerkontakte

USB-Ausgänge
2×5V Type A/Type C



Integriertes Transportset



DOPPELTE LEISTUNG DURCH PARALLELBETRIEB.

Schließen Sie zwei Generatoren parallel – und erhalten Sie die doppelte Ausgangsleistung ohne aufwendige Einstellungen oder Verlust der Stromqualität (zur Berechnung der gemeinsamen erwarteten Leistung wird der Faktor 0,9 verwendet). Es können nur Modelle mit identischer Artikelnummer kombiniert werden.



ERLEICHTERTES MOTORSTARTSYSTEM 3 IN 1

Bei den meisten Modellen haben wir einen Drehknopf mit drei Funktionen entwickelt: Kraftstoffhahn, Choke und Elektrostart. Maximaler Komfort und schneller Start ohne unnötige Handgriffe.



ZWEI GEHÄUSEVARIANTEN

Die Inverter-Generatoren von Könner & Söhnen® sind in zwei Ausführungen erhältlich: im schallgedämmten Gehäuse für einen besonders leisen Betrieb und mit offenem Rahmen – eine leichtere und günstigere Version für bequemen Transport.

KS 1900i S

Max./Nennleistung	**2,0 kW/1,9 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**1x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**410x260x410 mm**
Nettogewicht	**17 kg**
EAN-Code	**4 260405 364480**



KS 2000i S

Max./Nennleistung	**2,0 kW/1,8 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**1x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**480x280x460 mm**
Nettogewicht	**19 kg**
EAN-Code	**4 260405 363322**



KS 3000i S

Max./Nennleistung	**3,3 kW/3,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**2 × Schuko 230 V / 16 A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**500x285x460 mm**
Nettogewicht	**22,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 367160**





KS 3300i

Max./Nennleistung	**3,3 kW/3,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**2x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**435x375x455 mm**
Nettogewicht	**25,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 366316**



KS 4500i

Max./Nennleistung	**4,5 kW / 4,2 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**2× Schuko 230 V**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**455×440×480 mm**
Nettogewicht	**33 kg**
EAN-Code	**4 260405 368327**



KS 6500iE

Max./Nennleistung	**6,5 kW / 6,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**Schuko 230 V 16 A, CEE 230 V 32 A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**615×465×492 mm**
Nettogewicht	**42 kg**
EAN-Code	**4 260405 368334**



MODUL FÜR DEN PARALLELBETRIEB VON GENERATOREN

Mit dem **Modul für den Parallelbetrieb von Generatoren KS PU1** Könner & Söhnen® können Sie die gesamte Ausgangsleistung erhöhen, indem Sie zwei Inverter-Generatoren miteinander verbinden.

KS PU1

Spannung	**230 V**
Steckdosen	**1x16 A, 1x32 A**
Sicherungsautomat	**+**
Maximale Leistung	**7 kW**
Kabellänge	**2x80 cm**
Kabel	**AWG 2,08 mm2**
Nettogewicht	**1,37 kg**
EAN-Code	**4 260405 362530**



ATS-ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT

Einige Modelle von Könner & Söhnen® unterstützen den Anschluss **von Modulen für automatische Netzumschaltung (ATS)**, die den Generator bei Stromausfall bzw. Wiederherstellung der Stromversorgung automatisch starten und stoppen. Nachfolgend die kompatiblen ATS-Module.

KS 4000iE S

Max./Nennleistung	**4,4 kW/4,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
ATS-Ausgang	**+**
Steckdosen	**2x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**620x440x510 mm**
Nettogewicht	**40 kg**
EAN-Code	**4 260405 363377**



KS 6000iE S

Max./Nennleistung	**5,5 kW/5,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
ATS-Ausgang	**+**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**590x390x547 mm**
Nettogewicht	**39,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 365791**



KS 8100iE ATSR

Max./Nennleistung	**8,5 kW/8,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Elektro**
ATS-Ausgang	**+**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**600x510x560 mm**
Nettogewicht	**39,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 364725**



KS 8100iE 1/3 ATSR

Max./Nennleistung	**8,5kW (230V) / 8,5kW (400V) 8,0kW (230V) / 8kW (400V)**
Spannung	**230/400V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**1x16A (230V), 1x32A (230V), 1x16A(400V)**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**715x505x555mm**
Nettogewicht	**68 kg**
EAN-Code	**4 260405 368365**



KS 9500iE S ATSR

Max./Nennleistung	**9,5 kW / 9,0 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro/Fernstart**
Steckdosen	**1xSchuko 230V 16A, 1xCEE 230V 32A, 1xCEE 230V 63A**
ATS-Ausgang	**+**
Bruttoabmessungen (LxBxH)	**905×715×815 mm**
Nettogewicht	**85 kg**
EAN-Code	**4 260405 367184**



Fernbedienung

AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTUNG (ATS)

Das Modul KS ATS 4/25 Inverter von Könner & Söhnen® startet den Generator bei einem Stromausfall automatisch und schaltet die Last auf ihn um. Nach Wiederherstellung der Netzversorgung stoppt das System den Generator selbstständig und sorgt so für einen vollautomatischen Betrieb ohne Eingreifen des Benutzers.

	ATS-Modul (8-poliger Stecker) KS ATS 4/25 GASOLINE	**ATS-Modul (7-poliger Stecker)** KS ATS 4/25 INVERTER
Leistung 230 V	**5,75 (11,5) kW**	**5,75 (11,5) kW**
Leistung 400 V	**13 kW**	**13 kW**
Spannung	**230 V / 400 V**	**230 V / 400 V**
Stromstärke (max.) 230 V	**25A (50A)**	**25A (50A)**
Stromstärke (max.) 400 V	**25A (50A)**	**25 A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**320x250x140 mm**	**320x250x140 mm**
Nettogewicht	**6,0 kg**	**4,9 kg**
Bruttogewicht	**6,5 kg**	**5,75 kg**
EAN-Code	**4 260405 364787**	**4 260405 365678**



Das Modell KS ATS 4/25 Gasoline ist mit den Inverter-Generatoren KS 4000iE S, KS 6000iE S und KS 8100iE ATSR kompatibel.
Das Modell KS ATS 4/25 Inverter ist mit der gesamten EVOLUTION-Reihe kompatibel.

INTEGRIERTES ATS-SYSTEM — AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTUNG

Die Inverter-Generatoren von Könner & Söhnen® **mit integriertem ATS-System schalten sich bei Stromausfall selbstständig ein und nach Wiederherstellung der Versorgung wieder aus**.

Die Funktion ist besonders praktisch für Objekte mit kritischen Bedingungen – dort, **wo konstante Temperatur oder Beleuchtung auch ohne Aufsicht gewährleistet sein müssen**.

Keine Zusatzausrüstung erforderlich – das System ist bereits integriert, der Anschluss ist einfach und unkompliziert.

AUTOMATIKBETRIEB OHNE FESTE INSTALLATION

Die Inverter-Generatoren KS 4000iES ATS und KS 6000iES ATS von Könner & Söhnen® – die fertige Lösung für die Notstromversorgung einzelner Geräte zu Hause, im Geschäft oder im Büro.

Das integrierte ATS-Modul ermöglicht einen vollautomatischen Start und Betrieb ohne festen Anschluss oder aufwendige Installation.

KS 4000iE S ATS

Max./Nennleistung	**4,4 kW / 4,0 kW**
Spannung	**230V**
Startart	**Seilzug/Elektro/Auto**
Steckdosen	**2 x Schuko 230V**
ATS-Ausgang	**integriertes ATS-System**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**620x440x510mm**
Nettogewicht	**40 kg**
EAN-Code	**4 260405 365784**



KS 6000iE S ATS

Max./Nennleistung	**5,5 kW / 5,0 kW**
Spannung	**230V**
Startart	**Seilzug/Elektro/Auto**
Steckdosen	**1 x CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**integriertes ATS-System**
Bruttoabmessungen (LxBxH)	**640x425x600mm**
Nettogewicht	**40 kg**
EAN-Code	**4 260405 365807**



GAS-BENZIN-INVERTER-GENERATOREN DER SERIE DUAL FUEL



Die DUAL-FUEL-Generatoren von Könner & Söhnen® arbeiten sowohl mit Benzin als auch mit Flüssiggas (Propan-Butan) und bieten Wirtschaftlichkeit und Flexibilität im Einsatz.

Im Lieferumfang ist ein Schlauch mit Druckminderer (DIN 477) zum sicheren Anschluss an eine Gasflasche enthalten. Der Druckminderer stabilisiert den Druck und verhindert eine Überlastung der Gasverbindung.

Die zuverlässigen K&S-Benzinmotoren, zertifiziert nach EURO 5, arbeiten im Sparmodus und senken den Kraftstoffverbrauch um bis zu 50 %. Der Generator mit Kupferwicklung garantiert einen stabilen Betrieb, und das LED-Display ermöglicht eine bequeme Kontrolle und rechtzeitige Wartung.



LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang ist alles für den Anschluss einer Gasflasche enthalten: Druckminderer und Schlauch, die den Druck stabilisieren und eine sichere Kraftstoffzufuhr gewährleisten. Einfach die Gasflasche anschließen – und der Generator ist betriebsbereit.

SPARMODUS

Das ergonomische Bedienfeld ist mit einem Schalter für den Kraftstoffsparmodus ausgestattet. Der Sparmodus (economy mode) senkt den Kraftstoffverbrauch bei geringer Last um bis zu 50 %, indem die Motordrehzahl reduziert wird.



KS 1900iG S

Max./Nennleistung	**2,0 kW/1,9 kW**
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Kraftstoffart	**Benzin/LPG**
Steckdosen	**1x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**440x290x440 mm**
Nettogewicht	**17 kg**
EAN-Code	**4 260405 364312**



KS 2000iG S

Max./Nennleistung	**2,0 kW*/1,8 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Kraftstoffart	**Benzin/LPG**
Steckdosen	**1x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**500x285x460 mm**
Nettogewicht	**19 kg**
EAN-Code	**4 260405 364749**



KS 3000iG S

Max./Nennleistung	**3,3 kW*/3,0 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Kraftstoffart	**Benzin/LPG**
Steckdosen	**2x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**500x285x460 mm**
Nettogewicht	**22,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 367177**



NEW

KS 4000iEG S

Max./Nennleistung	**4,4 kW*/4,0 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Kraftstoffart	**Benzin/LPG**
Steckdosen	**2x16A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**620x440x510 mm**
Nettogewicht	**40 kg**
EAN-Code	**4 260405 364756**



** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*

KS 4500i G

Max./Nennleistung	**4,5 kW* / 4,2 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug**
Steckdosen	**2× Schuko 230 V**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**455×440×480 mm**
Nettogewicht	**33 kg**
EAN-Code	**4 260405 368310**



KS 6500iE G

Max./Nennleistung	**6,5 kW* / 6,0 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**Schuko 230 V 16 A, CEE 230 V 32 A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**615×465×492 mm**
Nettogewicht	**46 kg**
EAN-Code	**4 260405 364503**



KS 8100iEG

Max./Nennleistung	**8,5 kW*/8,0 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**600x510x560 mm**
Nettogewicht	**68 kg**
EAN-Code	**4 260405 364817**



KS 8100iEG 1/3

Max./Nennleistung	**8,5*kW (230 V) / 8,5kW (400 V) 8,0*kW (230 V) / 8kW (400 V)**
Spannung	**230/400 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**1x16A (230V), 1x32A (230V), 1x16A(400V)**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**600x510x560 mm**
Nettogewicht	**68 kg**
EAN-Code	**4 260405 368341**



** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*


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

Inverter-Generatoren





	KS 1900i S	KS 2000i S	KS 3000i S
Spannung, V	**230**	**230**	**230**
Maximale Leistung, kW	**2,0**	**2,0**	**3,3**
Nennleistung, kW	**1,9**	**1,8**	**3,0**
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**
Max. Stromstärke, A	**8,7**	**8,7**	**14,3**
Steckdosen	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Tankinhalt, l	**4**	**5**	**4**
Laufzeit bei 50 % Last*, h	**4,5**	**6,25**	**4,03**
LED-Display	**-**	**Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung**	
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	**74/94**	**62/87**	**68/95**
12-V-Ausgang, A	**12/8,3**	**-**	**12/8,3**
USB-Ausgänge	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**
Motormodell	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 160i**
Motortyp		**Benzin, 4-Takt**	
Motorleistung, PS	**3,2**	**2,5**	**5**
Ölwanneninhalt, l	**0,45**	**0,4**	**0,6**
Hubraum, cm^3	**79,7**	**79,7**	**150**
Parallelbetrieb möglich	**+**	**+**	**-**
Startart	**Seilzug**	**Seilzug**	**Seilzug**
Lithium-Ionen-Akku, Ah	**-**	**-**	**-**
ATS-Ausgang	**-**	**-**	**-**
Leistungsfaktor, cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**440×290×440**	**480x280x460**	**500x285x460**
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	**465×295×490**	**555x335x540**	**520x350x565**
Nettogewicht, kg	**17**	**19**	**23**
Bruttogewicht, kg	**19**	**21**	**23.5**
Schutzart		**IP23M**	
EAN-Code	**4 260405 364480**	**4 260405 363322**	**4 260405 367170**

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*







	KS 3300i	KS 4500i	KS 6500iE
Spannung, V	**230**	**230**	**230**
Maximale Leistung, kW	**3,3**	**4,5**	**6,5**
Nennleistung, kW	**3,0**	**4,2**	**6,0**
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**
Max. Stromstärke, A	**14,4**	**19,6**	**28,6**
Steckdosen	**2x16A**	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**
Tankinhalt, l	**7**	**13**	**17**
Laufzeit bei 50 % Last*, h	**7**	**9,18**	**6**
LED-Display	**Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung**		
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	**71/96**	**72/97**	**70/97**
12-V-Ausgang, A	**12/8,3**	**12/8,3**	**12/8,3**
USB-Ausgänge	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Motormodell	**KS 210i**	**KS 240i**	**KS 310i**
Motortyp	**Benzin, 4-Takt**		
Motorleistung, PS	**5,5**	**6,1**	**10,4**
Ölwanneninhalt, l	**0,6**	**0,6**	**0,8**
Hubraum, cm^3	**208**	**223**	**306**
Parallelbetrieb möglich	**-**	**-**	**-**
Startart	**Seilzug**	**Seilzug**	**Elektro**
Lithium-Ionen-Akku, Ah	**-**	**-**	**1.6**
ATS-Ausgang	**-**	**-**	**-**
Leistungsfaktor, cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**435x375x455**	**455x440x480**	**615×465×492**
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	**450x380x480**	**480x460x525**	**745x485x495**
Nettogewicht, kg	**25,5**	**33**	**42**
Bruttogewicht, kg	**27,5**	**35**	**48**
Schutzart	**IP23M**		
EAN-Code	**4 260405 366316**	**4 260405 368327**	**4 260405 368334**

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*

Inverter-Generatoren









	KS 4000iE S	KS 4000iE S ATS	KS 6000iE S	KS 6000iE S ATS
Spannung, V	**230**	**230**	**230**	**230**
Maximale Leistung, kW	**4,4**	**4,4**	**5,5**	**5,5**
Nennleistung, kW	**4,0**	**4,0**	**5,0**	**5,0**
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Max. Stromstärke, A	**19,1**	**19,1**	**23,9**	**23,9**
Steckdosen	**2x16A**	**2 x Schuko 230V**	**1x16A, 1x32A**	**1 x CEE 230V 32A**
Tankinhalt, l	**12**	**12**	**11**	**11**
Laufzeit bei 50 % Last*, h	**7,8**	**7,8**	**7**	**7**
LED-Display	**Last, Kraftstoff, Spannung, Frequenz, Betriebszeit, Überlast und Ölstand**	**Frequenz, Spannung, Betriebsstunden-zähler**	**Last, Kraftstoff, Spannung, Frequenz, Betriebszeit, Überlast und Ölstand**	**Frequenz, Spannung, Betriebsstunden-zähler**
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	**66/91**	**66/91**	**70/95**	**70/95**
12-V-Ausgang, A	**12/8.3**	**-**	**12/8,3**	**-**
USB-Ausgänge	**-**	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**
Motormodell	**KS 240i**	**KS 240i**	**KS 240i**	**KS 240i**
Motortyp	**Benzin, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt**			
Motorleistung, PS	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**
Ölwanneninhalt, l	**0,65**	**0,65**	**0,65**	**0,65**
Hubraum, cm^3	**223**	**223**	**223**	**223**
Parallelbetrieb möglich	**+**	**-**	**+**	**-**
Startart	**Seilzug/ Elektro**	**Seilzug/Elektro/ Auto**	**Seilzug/ Elektro**	**Seilzug/Elektro/ Auto**
Lithium-Ionen-Akku, Ah	**1,6**	**1,6**	**1,6**	**1,6**
ATS-Ausgang	**+**	**Integriertes ATS-System**	**+**	**Integriertes ATS-System**
Leistungsfaktor, cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**620x440x510**	**620x440x510**	**590x390x547**	**590x390x547**
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	**630x475x570**	**630x475x570**	**640x425x600**	**640x425x600**
Nettogewicht, kg	**40**	**40**	**39.5**	**40**
Bruttogewicht, kg	**43,4**	**43,4**	**43**	**43,4**
Schutzart	**IP23M**			
EAN-Code	**4 260405 363377**	**4 260405 365784**	**4 260405 365791**	**4 260405 365807**

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*







	KS 8100iE ATSR	KS 9500iE S ATSR	KS 8100iE 1/3 ATSR
Spannung, V	**230**	**230**	**230/400**
Maximale Leistung, kW	**8,5**	**9,5**	**8,5 (230 V), 8,5 (400 V)**
Nennleistung, kW	**8,0**	**9,0**	**8 (230 V), 8 (400 V)**
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**
Max. Stromstärke, A	**34,8**	**41,3**	**36,9/15,35**
Steckdosen	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A, 1x63A**	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Tankinhalt, l	**20**	**30**	**20**
Laufzeit bei 50 % Last*, h	**7,1**	**10.27**	**6**
LED-Display	**Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung**	**multifunktional****	**Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung**
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	**70/95**	**70/95**	**70/97**
12-V-Ausgang, A	**12/8,3**	**12/8,3**	**-**
USB-Ausgänge	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Motormodell	**KS 480i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Motortyp		**Benzin, 4-Takt**	
Motorleistung, PS	**16**	**14,2**	**16**
Ölwanneninhalt, l	**1,1**	**1,2**	**1,1**
Hubraum, cm^3	**458**	**438**	**458**
Parallelbetrieb möglich	**-**	**-**	**-**
Startart	**Elektro**	**Seilzug/ Elektro/ Fernstart**	**Elektro**
Lithium-Ionen-Akku, Ah	**1,6**	**1,6**	**1,6**
ATS-Ausgang	**+**	**+**	**+**
Leistungsfaktor, cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**600x510x560**	**765×625×700**	**715×505×555**
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	**725x505x555**	**905×715×815**	**730×520×580**
Nettogewicht, kg	**68**	**85**	**68**
Bruttogewicht, kg	**74**	**90**	**71**
Schutzart		**IP23M**	
EAN-Code	**4 260405 364725**	**4 260405 367184**	**4 260405 368365**

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*

Gas-Benzin-Inverter-Generatoren







	KS 1900iG S	KS 2000iG S	KS 4000iEG S
Spannung, V	**230**	**230**	**230**
Maximale Leistung, kW	**2,0***	**2,0***	**4,4***
Nennleistung, kW	**1,9***	**1,8***	**4,0***
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**
Max. Stromstärke, A	**8,7**	**8,7**	**19,1**
Steckdosen	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Tankinhalt, l	**4**	**5**	**12**
Laufzeit bei 50 % Last**, h	**4,5**	**6,25**	**7,8**
LED-Display	**-**	**Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung**	
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	**72/94**	**62/87**	**66/91**
12-V-Ausgang, A	**-**	**-**	**12/8,3**
USB-Ausgänge	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Motormodell	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 240i**
Motortyp		**Gas/Benzin, 4-Takt**	
Motorleistung, PS	**3,2**	**2,5**	**7,5**
Ölwanneninhalt, l	**0,45**	**0,4**	**0,6**
Hubraum des Motors, cm^3	**79,7**	**79,7**	**223**
Parallelbetrieb möglich	**+**	**+**	**+**
Startart	**Seilzug**	**Seilzug**	**Seilzug/ Elektro**
Lithium-Ionen-Akku, Ah	**-**	**-**	**1,6**
Leistungsfaktor, cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**440x290x440**	**500x285x460**	**620x440x510**
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	**465x295x490**	**700x335x540**	**775x475x570**
Nettogewicht, kg	**17**	**19**	**40**
Bruttogewicht, kg	**19,5**	**21**	**46**
Schutzart		**IP23M**	
EAN-Code	**4 260405 364312**	**4 260405 364749**	**4 260405 364756**

** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*

***Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*






	KS 4500iG	KS 6500iEG	KS 8100iEG	KS 8100iEG 1/3
Spannung, V	**230**	**230**	**230**	**230/400**
Maximale Leistung, kW	**4,5***	**6,5***	**8,5***	**8,5* (230 V), 8,5* (400 V)**
Nennleistung, kW	**4,2***	**6,0***	**8,0***	**8,0* (230 V), 8,0* (400 V)**
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Max. Stromstärke, A	**19,6**	**28,26**	**34,8**	**36,9/15,35**
Steckdosen	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Tankinhalt, l	**13**	**17**	**20**	**20**
Laufzeit bei 50 % Last**, h	**9,2**	**6**	**7,1**	**6**
LED-Display	**Betriebsstunden-zähler, Frequenz, Spannung**	**Betriebsstunden-zähler, Frequenz, Spannung**	**Betriebsstunden-zähler, Frequenz, Spannung**	**Betriebsstunden-zähler, Frequenz, Spannung**
Schallpegel LpA (7 m) / LwA, dB	**72/97**	**70/97**	**70/95**	**70/95**
12-V-Ausgang, A	**12/8,3**	**12/8,3**	**12/8,3**	**-**
USB-Ausgänge	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Motormodell	**KS 240i**	**KS 310i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Motortyp	**Gas/Benzin, 4-Takt**			
Motorleistung, PS	**6,1**	**10,4**	**16**	**16**
Ölwanneninhalt, l	**0,6**	**0,8**	**1,1**	**1,1**
Hubraum, cm^3	**223**	**306**	**458**	**458**
Parallelbetrieb möglich	**-**	**-**	**-**	**-**
Startart	**Seilzug**	**Seilzug/Elektro**	**Elektro**	**Elektro**
Lithium-Ionen-Akku, Ah	**-**	**1,6**	**1,6**	**1,6**
Leistungsfaktor, cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**455×440×480**	**640×450×570**	**600x510x560**	**600x510x560**
Bruttoabmessungen (LxBxH), mm	**480x460x525**	**745×490×505**	**765x505x555**	**730x520x580**
Nettogewicht, kg	**33**	**46**	**68**	**68**
Bruttogewicht, kg	**37**	**50**	**74**	**74**
Schutzart	**IP23M**			
EAN-Code	**4 260405 368327**	**4 260405 364503**	**4 260405 364817**	**4 260405 368341**

** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*

***Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*



DIESEL-INVERTER-GENERATOREN

Generatorleistung	Spannung	Startart	Motorleistung
5,0 - 10,0 kW	230 V	Seilzug/Elektro	8,8-17,7 PS

Die Diesel-Inverter-Generatoren von Könner & Söhnen® sind die moderne Lösung für eine stabile, sparsame und sichere Stromversorgung. Die Inverter-Technologie **liefert eine reine Sinuswelle mit 230 V / 50 Hz**, wodurch diese **Generatoren ideal für Heizkessel, Server, medizinische Geräte und empfindliche Elektronik sind.** Leistungsstarke **Dieselmotoren garantieren** einen stabilen Betrieb auch bei Dauerlast. Dank **des niedrigen Kraftstoffverbrauchs sind die Kosten pro Kilowattstunde Energie deutlich niedriger**als bei Benzin-Pendants. Das ist die Kombination aus Inverter-Präzision, Diesel-Zuverlässigkeit und wirtschaftlichem Betrieb.

SAUBERE ENERGIE FÜR PRÄZISIONSGERÄTE

Der Inverter erzeugt stabile 230 V / 50 Hz – sichere Stromversorgung für Heizkessel, Server, medizinische und messtechnische Geräte.

NIEDRIGERE KOSTEN PRO KWH

Der Diesel verbraucht unter Last weniger Kraftstoff; die Drehzahlregelung durch den Inverter senkt den Verbrauch im Teillastbetrieb.

LANGE LAUFZEIT OHNE UNTERBRECHUNG

Die erhöhte Motorlebensdauer (bis zu 2000 Betriebsstunden) und der große Tank sorgen für eine lange Autonomie – weniger Pausen, mehr Produktivität.

BEREIT FÜR DIE INFRASTRUKTUR

ATS-Unterstützung, komfortables Bedienfeld, Steckdosen für volle Leistung, Sensoren/Schutzfunktionen; Optionen für Fern- oder Automatikstart.

KS 6100iDE ATSR

Max./Nennleistung	**5,5 kW*/5,0 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug/Elektro**
Steckdosen	**2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 32 A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**660×510×640 mm**
Nettogewicht	**97 kg**
EAN-Code	**4 260405 367467**



KS 6500iDE S ATSR

Max./Nennleistung	**6,5 kW*/6,0 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Seilzug, Elektro, Fernstart**
Steckdosen	**2 × Schuko 230V 16A, 1 × CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**+**
Bruttoabmessungen (LxBxH)	**870×580×765 mm**
Bruttogewicht	**139 kg**
EAN-Code	**4 260405 368730**



KS 9500iDE ATSR

Max./Nennleistung	**10,0 kW*/9,5 kW***
Spannung	**230 V**
Startart	**Elektro**
Steckdosen	**2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 63 A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**770×542×722 mm**
Nettogewicht	**130 kg**
EAN-Code	**4 260405 367474**

Fernbedienung



ATS-MODUL (8-poliger Stecker)

Startet den Generator automatisch bei Stromausfall und stoppt ihn nach Wiederherstellung der Stromversorgung.

KS ATS 4/63D-INVERTER

Leistung 230 V	**14,5 kW**
Spannung	**230 V / 400 V**
Stromstärke (max.) 230 V	**63 A**
Leistung 400 V	**41,5 kW**
Stromstärke (max.) 400 V	**63 A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**430×195×393 mm**
Netto-/Bruttogewicht	**9,0/10,5 kg**
EAN-Code	**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



SERIE EVOLUTION INVERTER-GENERATOREN

Wir präsentieren stolz die Evolution-Serie von Könner & Söhnen® – eine neue Generation von Inverter-Generatoren, basierend auf über 20 Jahren Erfahrung und Ingenieurentwicklung.

Was bedeutet SUPER

Evolution ist nicht einfach eine Sortimentserneuerung. Es ist ein neues Konzept der Generatorfunktionen, bei der jede Schlüsseleigenschaft das Präfix „Super“ erhalten hat.

Superdesign

Modernes, stilvolles Gehäuse, gemeinsam mit italienischen Designern entwickelt – vereint Robustheit, Funktionalität und durchdachte Optik.

Supertechnologie

ATS, Parallelbetrieb zur Leistungsverdopplung, Fernstart und Steuerung per Smartphone, leistungsstarke USB-Ports, Steuerung über Control Terminal mit Integration in automatisierte Systeme.

Superergonomie

Multifunktionales Display zur Zustandskontrolle des Generators, Arbeitsbereichsbeleuchtung, integriertes Transportset, optimales Verhältnis von Leistung, Gewicht und Größe.

Superzuverlässigkeit

Zuverlässiger K&S-Motor und hochwertige Markenkomponenten sorgen für zuverlässigen Betrieb und lange Lebensdauer.

Superleise

Neue Gehäuse- und Auspuffkonstruktion in Kombination mit dem ECO-Modus sorgen für einen angenehmen Geräuschpegel.

Supersicherheit

CO-Sensor sowie Überlast- und Kurzschlussschutz der Steckdosen.

CO-Sensor — Evolution PRO

Superflexibilität und Supersparsamkeit

Betrieb mit Benzin, LPG oder Erdgas – je nach Modell.



20+ Jahre Ingenieurs-Erfahrung von Könner&Söhnen

3 Stufen: Evolution · DUO · PRO

14 Modelle von 1,8 bis 7,8 kW

DREI STUFEN DER SERIE

Wählen Sie Ihr Leistungsniveau

Die Serie ist transparent und technologieorientiert aufgebaut: drei Stufen mit klarer Funktionsaufteilung – damit Sie genau die Ausstattung wählen, die Sie wirklich brauchen.



BENZIN

EVOLUTION

Modell der neuen Generation

S. 90

- Inverter · reine Sinuswelle
- AC RESET
- Stoßfestes Gehäuse
- Antivibrationsfüße
- Leiser Betrieb
- Ölmessstab mit Magnet
- Elektrostart
- BCP — Batterieladung
- Parallelbetrieb
- Kraftstoff-Ablaufbereich
- Eco-Modus
- LED-Display — Spannung, Frequenz, Betriebsstunden
- Anzeigen — Status, Überlast, Ölstand

BENZIN + GAS

EVOLUTION DUO

erweiterte Funktionen + Dual Fuel

S. 94

- alles von EVOLUTION, plus:
- + Dual Fuel — Benzin / LPG

BENZIN + GAS

EVOLUTION PRO

Flaggschiff mit maximaler Ausstattung

S. 98

- alles von DUO, plus:
- + CO-Sensor
- + Großes LED-Display
- + LED-Beleuchtung von Gehäuse und Umgebung
- + Control Terminal für potenzialfreie Kontakte
- + START/STOP-Taste
- + App Steuerung

Evolution – ein neues Niveau der Möglichkeiten.

Die Kraft der Evolution – in jedem Detail.



EVOLUTION

BENZIN-INVERTER-GENERATOREN

ZUVERLÄSSIGE ENERGIEQUELLE FÜR IHREN KOMFORT

Die Inverter-Generatoren EVOLUTION vereinen hohe Effizienz, Sicherheit und Bedienkomfort – damit Energie immer verfügbar ist, wo auch immer Sie sind.

Leistung der Generatoren	Spannung	Startart	Leistung der Motoren
1,8 - 7,8 kW	**230 V**	**Seilzug/Elektro/ Fernstart**	**3-12,76 PS**

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE:

SUPERDESIGN, DAS SCHÜTZT

Modernes Design und gummierte Ecken schützen das Gehäuse vor Stößen und Beschädigungen.

FORTSCHRITTLICHES DISPLAY

Der LED-Bildschirm zeigt Spannung, Frequenz und Betriebsstunden, die Kraftstoffmenge im Tank und die Last in Prozent; Anzeigen für Überlast und Ölstand.

MULTI-ANSCHLUSS

230-V-Steckdosen, USB-A, USB-C und ein Parallelanschluss zur Leistungserhöhung.

SUPERZUVERLÄSSIGKEIT

Der zuverlässige K&S-Motor und hochwertige Markenkomponenten sorgen für einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer.



DURCHDACHTE DETAILS FÜR IHRE SICHERHEIT

Jedes Element der Generatoren **EVOLUTION** wurde unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bedürfnisse der Anwender entwickelt. Das ist die Kombination aus Leistung, Zuverlässigkeit und maximalem Bedienkomfort.



SUPERSTEUERBAR

LED-Display zeigt Spannung, Frequenz und Betriebsstunden, Last und Kraftstoffstand an

AC-Reset-Taste stellt die Spannungsversorgung wieder her



SUPERBEQUEM

2 USB — Type-A QC3,0/ 4,0 und Type-C PD25W



SUPERSICHER

Steckdosen Schuko 230 V 16 A mit Überlast- und Kurzschlussschutz





KS 2500iS

Spitzen-/Max./Nennleistung	**2,3 / 2,0 / 1,8 kW**
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2xUSB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**2×Schuko 230V 16A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**520×320×437 mm**
Nettogewicht	**19,3 kg**
EAN-Code	**4 260405 365531**



KS 3500iS

Spitzen-/Max./Nennleistung	**3,5 / 3,3 / 3,0 kW**
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2xUSB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**2×Schuko 230V 16A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**520×320×437 mm**
Nettogewicht	**23,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 365555**



EVOLUTION SERIE

KS 4500iS

Spitzen-/Max./Nennleistung	**4,5 / 4,2 / 4,0 kW**
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**558×418×455 mm**
Nettogewicht	**30,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 369492**



KS 5500iS E

Spitzen-/Max./Nennleistung	**5,8 / 5,5 / 5,0 kW**
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**690×543×596 mm**
Nettogewicht	**53,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 365579**



KS 7500iS E

Spitzen-/Max./Nennleistung	**7,8 / 7,5 / 7,0 kW**
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0, Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**690×543×596 mm**
Nettogewicht	**58,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 369546**



EVOLUTION DUO

DUAL-FUEL-INVERTER-GENERATOREN

ZWEI KRAFTSTOFFARTEN – MEHR MÖGLICHKEITEN

Die Dual-Fuel-Inverter-Generatoren Evolution DUO vereinen 20 Jahre Erfahrung von **Könner Söhnen**, den Betrieb mit Benzin und Gas, hohe Leistung und moderne Inverter-Technologie. Sie liefern eine stabile Stromversorgung mit reiner Sinuswelle – sicher für empfindliche Elektronik, Heizsysteme und moderne Haushaltsgeräte.

Leistung der Generatoren	Spannung	Startart	Leistung der Motoren
1,8 - 7,5 kW	**230 V**	**Seilzug/Elektro/ Fernstart**	**3-12,76 PS**

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE:

SUPER UNABHÄNGIG
Die Unterstützung von zwei Kraftstoffarten (Benzin/LPG) erhöht Ihre Unabhängigkeit vom verfügbaren Kraftstoff und senkt die Kraftstoffkosten.

STABILITÄT IM DETAIL
Das Premium-Gehäuse mit gummierten Ecken und Dämpfungsfüßen bietet zuverlässigen Schutz und senkt effektiv Geräusch- und Vibrationspegel.

BETRIEBSKONTROLLE
Spannung, Frequenz, Betriebsstunden, Last und Kraftstoffstand auf dem LED-Display, Anzeigen für Überlast und Ölstand.

K&S-MARKENQUALITÄT
Original-Motor und -Komponenten von K&S garantieren eine stabile Leistung und eine lange Lebensdauer des Generators.



FLEXIBLE KRAFTSTOFFWAHL

Verwenden Sie Benzin oder LPG – je nach Verfügbarkeit des Kraftstoffs und Einsatzbedingungen. Gas ist besonders praktisch als alternativer Kraftstoff bei längeren Stromausfällen.



SUPERZUVERLÄSSIG

Anzeigen für Last und Kraftstoff: zeigen die aktuelle Leistungsauslastung und den Kraftstoffrest im Tank in Prozent an

LED-Display zeigt Spannung, Frequenz und Betriebsstunden an

SUPERSICHER

Steckdosen mit Überlast- und Kurzschlussschutz

SUPERTECHNOLOGISCH

Parallelbetrieb zur Erhöhung der Ausgangsleistung

SUPERAUTONOM

Betrieb mit LPG ohne Benzin – einfach an die Gasflasche anschließen

Evolution DUO



KS 2500iS H

Spitzen-/Max./Nennleistung	**2,3 / 2,0 / 1,8 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2xUSB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**2×Schuko 230V 16A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**520×320×437 mm**
Nettogewicht	**19,8 kg**
EAN-Code	**4 260405 365548**



KS 3500iS H

Spitzen-/Max./Nennleistung	**3,5 / 3,3 / 3,0 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**2×Schuko 230V 16A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**520×320×437 mm**
Nettogewicht	**24,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 365562**



** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*

EVOLUTION DUO

KS 4500iS HE

Spitzen-/Max./Nennleistung	**4,5 / 4,2 / 4,0 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**558×418×455 mm**
Nettogewicht	**31,4 kg**
EAN-Code	**4 260405 369508**



KS 5500iS HE

Spitzen-/Max./Nennleistung	**5,8 / 5,5 / 5,0 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**690×543×596 mm**
Nettogewicht	**53,5 kg**
EAN-Code	**4 260405 365586**



KS 7500iS HE

Spitzen-/Max./Nennleistung	**7,8 / 7,5 / 7,0 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**690×543×596 mm**
Nettogewicht	**59 kg**
EAN-Code	**4 260405 369553**



** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*

EVOLUTION PRO

DUAL-FUEL-INVERTER-GENERATOREN

ENERGIE DER NEUEN GENERATION



Die Inverter-Generatoren Evolution PRO – sind die moderne Lösung für eine stabile und komfortable Energieversorgung. Das Dual-Fuel-System (Benzin/Gas), der leise Betrieb und die Inverter-Technologie sorgen für eine zuverlässige Stromversorgung. Der ECO-Modus senkt Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel, und der CO-Sensor erhöht die Sicherheit. Elektrostart, LED-Beleuchtung und mobile App machen die Bedienung maximal komfortabel. ATS und potenzialfreie Kontakte ermöglichen eine einfache Integration des Generators in die Energieversorgung des Hauses.

Leistung der Generatoren	Spannung	Startart	Leistung der Motoren
3,0 - 7,8 kW	**230 V**	**Seilzug/Elektro/ Fernstart**	**5,2-12,76 PS**

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE:

APP CONTROL: SMART-STEUERUNG

Fernüberwachung der Parameter und Einstellung des Generatorbetriebs in Echtzeit über eine praktische App.

BEREIT FÜR AUTOMATISIERUNG (ATS)

Der Kontakt Control Terminal ermöglicht den Autostart per Signal eines externen Geräts.

DUAL-FUEL-SYSTEM (BENZIN/LPG)

Arbeitet mit Benzin oder Flüssiggas LPG und ermöglicht so die Wahl eines bequemen und erschwinglichen Kraftstoffs.

4 STARTVARIANTEN DES GENERATORS

Elektro- und Seilzugstart, Fernstart per Schlüsselanhänger oder Smartphone.



K&S-Markenmotor mit erhöhter Lebensdauer

Zündkerze K&S stabiler Funke und leichter Start

Magnetischer Ölmessstab fängt Metallabrieb auf und hält das Öl sauber

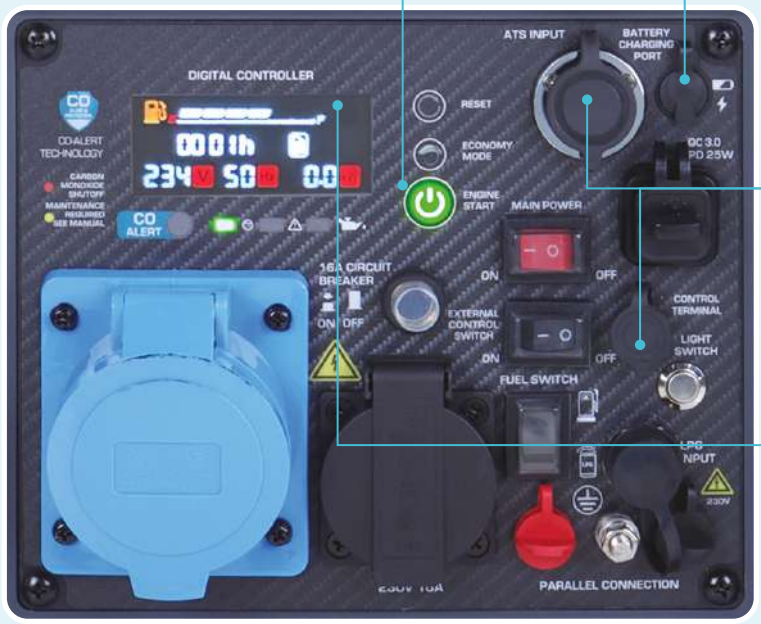
LED-Beleuchtung für Komfort bei Dunkelheit

+ Super-Neuheit



KOHLENMONOXID-SENSOR (CO-ÜBERWACHUNG)

Das fortschrittliche Sicherheitssystem analysiert kontinuierlich die Luft um den Generator. Wird eine gefährliche Kohlenmonoxidkonzentration erkannt, meldet die Elektronik automatisch einen hohen CO-Wert und schaltet anschließend den Generator ab – zum Schutz von Leben und Gesundheit der Benutzer.



SUPERFUNKTIONAL

START/STOP-Taste — sofortiges Starten und Stoppen des Motors

BCP — Batterieladeanschluss

SUPERAUTOMATISCH

Dry Contacts ermöglicht den Autostart per Signal eines externen Geräts

ATS — Autostart bei Stromausfall und Abschaltung nach Wiederherstellung

SUPERINFORMATIV

LED-Display zeigt Spannung, Frequenz und Betriebsstunden, Last und Kraftstoffstand an

Digitale Skalen zeigen den Benzinrest und die Leistungsauslastung an



KS 3500iS PRO

Spitzen-/Max./Nennleistung	**3,5 / 3,3 / 3,0 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**2×Schuko 230V 16A**
ATS-Ausgang	**-**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**520×320×437**
Nettogewicht	**25 kg**
EAN-Code	**4 260405 369485**



KS 4500iS PRO

Spitzen-/Max./Nennleistung	**4,5 / 4,2 / 4,0 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**558×418×455 mm**
Nettogewicht	**31,4 kg**
EAN-Code	**4 260405 369515**



** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION PRO

KS 5500iS PRO

Spitzen-/Max./Nennleistung	**5,8 / 5,5 / 5,0 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**690×543×596 mm**
Nettogewicht	**54 kg**
EAN-Code	**4 260405 369539**



KS 7500iS PRO

Spitzen-/Max./Nennleistung	**7,8 / 7,5 / 7,0 kW***
Spannung	**230 V**
USB-Ausgänge	**2×USB (Type-A QC3,0/4,0 Type-C PD25W)**
Steckdosen	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
ATS-Ausgang	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**690×543×596 mm**
Nettogewicht	**59 kg**
EAN-Code	**4 260405 369560**



** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*

Inverter-Generatoren Evolution







	KS 2500iS	KS 2500iS H	KS 3500iS	KS 3500iS H	KS 3500iS PRO
Spannung, V	**230**	**230**	**230**	**230**	**230**
Leistung max./Spitze, kW	**2,0 / 2,3**	**2,0 / 2,3***	**3,3 / 3,5**	**3,3 / 3,5***	**3,3 / 3,5***
Nennleistung, kW	**1,8**	**1,8***	**3,0**	**3,0***	**3,0***
Generatorleistung bei cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**
Max. Stromstärke, A	**8,7**	**8,7**	**14,3**	**14,3**	**14,3**
Steckdosen	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**
Tankinhalt, l	**3,8**	**3,8**	**3,8**	**3,8**	**3,8**
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last*, l/h	**0.65 l/h**	**0.65 l/h**	**1 l/h**	**1 l/h**	**1 l/h**
Digitaler Controller***	**klein**	**klein**	**klein**	**klein**	**groß**
App-Steuerung	**-**	**-**	**-**	**-**	**+**
AC-RESET-Taste	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
ECO-Modus	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Schallleistungspegel LwA, dB	**95**	**95**	**97**	**97**	**97**
Kraftstoffart	**Benzin**	**Benzin/LPG**	**Benzin**	**Benzin/LPG**	**Benzin/LPG**
USB-Ausgänge	**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)**
Motormodell	**KS 110i**	**KS 110i**	**KS 160i**	**KS 160i**	**KS 160i**
Motortyp	**Benzin, 4-Takt**	**Gas/Benzin, 4-Takt**	**Benzin, 4-Takt**	**Gas/Benzin, 4-Takt**	**Gas/Benzin, 4-Takt**
Motorleistung, PS	**3**	**3**	**5,2**	**5,2**	**5,2**
Ölwanneninhalt, l	**0,35**	**0,35**	**0,45**	**0,45**	**0,45**
Hubraum, cm^3	**79,7**	**79.7**	**145**	**145**	**145**
Parallelbetrieb	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Startart	**Seilzug**	**Seilzug**	**Seilzug**	**Seilzug**	**Seilzug/ Elektro**
Lithium-Ionen-Akku, Ah	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.0 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**
Nettogewicht, kg	**19,3**	**19,8**	**23,5**	**24,5**	**25**
Schutzart	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
EAN-Code	**4 260405 365531**	**4 260405 365548**	**4 260405 365555**	**4 260405 365562**	**4 260405 369485**

** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*
Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.* ***Kleiner digitaler Controller: *Anzeigen für Überlast, Ausgang, Ölstand, Kraftstoffstand; Spannung, Frequenz, Strom, Ausgangsleistung, Betriebsstundenzähler; Last.*
Großer digitaler Controller: *Anzeigen für Ölstand, Überlast, Ausgang; Ausgangsleistung, Frequenz, Spannung, Betriebsstundenzähler, Kraftstoffstandanzeige; Bluetooth App Control, AC Reset, Sparmodus, Motorstart, Kraftstoffart, Störung des CO-Sensors.*







	KS 4500iS	KS 4500iS HE	KS 4500iS PRO	KS 5500iS E	KS 5500iS HE
Spannung, V	230	230	230	230	230
Leistung max./Spitze, kW	4,2 / 4,5	4,2 / 4,5	4,2 / 4,5	5,5 / 5,8	5,5 / 5,8
Nennleistung, kW	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Generatorleistung bei cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Stromstärke max., A	18,2	18,2	18,2	23,9	23,9
Steckdosen	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
Tankinhalt, l	7	7	7	18	18
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last*, l/h	1,35 l/h	1,35 l/h	1,35 l/h	1,5 l/h	1,5 l/h
Digitaler Controller***	klein	klein	groß	klein	klein
App-Steuerung	-	+	+	-	-
AC-RESET-Taste	+	+	+	+	+
ECO-Modus	+	+	+	+	+
Schallleistungspegel LwA, dB	97	97	97	97	97
Kraftstoffart	Benzin	Benzin/LPG	Benzin/LPG	Benzin	Benzin/LPG
USB-Ausgänge	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)
Motormodell	KS 200i	KS 200i	KS 200i	KS 330i	KS 330i
Motortyp	Benzin, 4-Takt	Gas/Benzin, 4-Takt	Gas/Benzin, 4-Takt	Benzin, 4-Takt	Gas/Benzin, 4-Takt
Motorleistung, PS	6,8	6,8	6,8	9,52	9,52
Ölwanneninhalt, l	0,52	0,52	0,52	0,8	0,8
Hubraum, cm^3	192	192	192	312	312
Parallelbetrieb	+	+	+	+	+
Startart	Seilzug	Seilzug/ Elektro	Seilzug/ Elektro/Auto	Seilzug/ Elektro/FB	Seilzug/ Elektro/FB
Lithium-Ionen-Akku, Ah	-	2,0 Ah	2,0 Ah	1,6 Ah	1,6 Ah
ATS-Ausgang	-	-	+	+	+
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	558×418×455	558×418×455	558×418×455	690×543×596	690×543×596
Nettogewicht, kg	30,5 kg	31,4	31,4	53,5	53,5
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
EAN-Code	4 260405 369492	4 260405 369508	4 260405 369515	4 260405 365579	4 260405 365586

** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*
Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.* ***Kleiner digitaler Controller: *Anzeigen für Überlast, Ausgang, Ölstand, Kraftstoffstand; Spannung, Frequenz, Strom, Ausgangsleistung, Betriebsstundenzähler; Last.*
Großer digitaler Controller: *Anzeigen für Ölstand, Überlast, Ausgang; Ausgangsleistung, Frequenz, Spannung, Betriebsstundenzähler, Kraftstoffstandanzeige; Bluetooth App Control, AC Reset, Sparmodus, Motorstart, Kraftstoffart, Störung des CO-Sensors.*

Inverter-Generatoren Evolution






	KS 5500iS PRO	KS 7500iS E	KS 7500iS HE	KS 7500iS PRO
Spannung, V	**230**	**230**	**230**	**230**
Leistung max./Spitze, kW	**5,5 / 5,8***	**7,5 / 7,8**	**7,5 / 7,8***	**7,5 / 7,8***
Leistung nominal, kW	**5,0***	**7,0**	**7,0***	**7,0***
Generatorleistung bei cos φ	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**	**1,0 (230 V)**
Frequenz, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Stromstärke max., A	**23,9**	**32,06**	**32,06**	**32,06**
Steckdosen	**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**
Tankinhalt, l	**18**	**18**	**18**	**18**
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last*, l/h	**1,5 l/h**	**2,6 l/h**	**2,6 l/h**	**2,6 l/h**
Digitaler Controller***	**groß**	**klein**	**klein**	**groß**
App-Steuerung	**+**	**-**	**-**	**+**
AC-RESET-Taste	**+**	**+**	**+**	**+**
ECO-Modus	**+**	**+**	**+**	**+**
Schallleistungspegel LwA, dB	**97**	**97**	**97**	**97**
Kraftstoffart	**Benzin/LPG**	**Benzin**	**Benzin/LPG**	**Benzin/LPG**
USB-Ausgänge	**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)**
Motormodell	**KS 330i**	**KS 370i**	**KS 370i**	**KS 370i**
Motortyp	**Gas/Benzin, 4-Takt**	**Benzin, 4-Takt**	**Gas/Benzin, 4-Takt**	**Gas/Benzin, 4-Takt**
Motorleistung, PS	**9,52**	**12,78**	**12,78**	**12,78**
Ölwanneninhalt, l	**0,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
Hubraum, cm^3	**312**	**350**	**350**	**350**
Parallelbetrieb	**+**	**+**	**+**	**+**
Startart	**Seilzug/Elektro/ FB**	**Seilzug/Elektro/ FB**	**Seilzug/Elektro/ FB**	**Seilzug/Elektro/ FB**
Lithium-Ionen-Akku, Ah	**1,6 Ah**	**1,6 Ah**	**1,6 Ah**	**1,6 Ah**
ATS-Ausgang	**+**	**+**	**+**	**+**
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**
Nettogewicht, kg	**54**	**58.5**	**59**	**59**
Schutzart	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
EAN-Code	**4 260405 369539**	**4 260405 369546**	**4 260405 369553**	**4 260405 369560**

** Beim Betrieb mit Gas verringert sich die Generatorleistung um 10 %.*
Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.* ***Kleiner digitaler Controller: *Anzeigen für Überlast, Ausgang, Ölstand, Kraftstoffstand; Spannung, Frequenz, Strom, Ausgangsleistung, Betriebsstundenzähler; Last.*
Großer digitaler Controller: *Anzeigen für Ölstand, Überlast, Ausgang; Ausgangsleistung, Frequenz, Spannung, Betriebsstundenzähler, Kraftstoffstandanzeige; Bluetooth App Control, AC Reset, Sparmodus, Motorstart, Kraftstoffart, Störung des CO-Sensors.*

TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION SERIES

WÄHLEN SIE DAS MODELL,

DAS GENAU ZU IHNEN PASST

SO LESEN SIE DEN MODELLNAMEN

KS 5500iS HE / Pro

5500	— Leistungsklasse des Modells
H	— Betrieb mit Benzin und Gas (LPG)
E	— Elektrostart
PRO	— Top-Ausstattung: CO-Sensor, ATS, Smartphone-Steuerung



DIESEL-STROMAGGREGATE



- Elektronisches System zur Kontrolle der Motordrehzahl
- Vor-glühen
- Galvanische Korrosionsschutz-beschichtung
- Minimaler Schallpegel LpA (7 m) – 68 dB

Die Diesel-Stromaggregate der Serie **HEAVY DUTY Silent Diesel Generator** wurden für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung dort entwickelt, wo ein Ausfall nicht akzeptabel ist. Sie **garantieren einen stabilen Betrieb der Anlagen in Produktion, Gewerbe, Medizin, Landwirtschaft oder privaten Objekten**.

Ausgestattet mit niedertourigen **Baudouin-Motoren (1500 U/min)**, vereinen diese Stromaggregate Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und eine lange Lebensdauer. **Das verzinkte Metallgehäuse** bietet zusätzlichen Rostschutz und eine lange Lebensdauer im Betrieb. **Die integrierte Vorwärmung** ermöglicht einen leichten Start der Anlage auch bei starkem Frost.

VORTEILE:

- **Stabile Stromversorgung für empfindliche Geräte**
- **Langlebiger niedertouriger Baudouin-Motor**
- **Sparsamer Kraftstoffverbrauch**
- **Reduzierter Geräuschpegel und Schutz vor äußeren Einflüssen**
- **Betrieb mit ATS-Modul für automatischen Start möglich**



Diesel-Stromaggregate der Serie „HEAVY DUTY“

Selbst unter schwierigsten Bedingungen arbeiten die Stromaggregate von Könner & Söhnen® stabil und zuverlässig und sorgen für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Die Serie deckt einen breiten Leistungsbereich ab, sodass sich die optimale Lösung für Objekte unterschiedlicher Größe und unterschiedlichen Energieverbrauchs finden lässt. Sie ist die zweckmäßigste Lösung für Industrie, Landwirtschaft, Bauwesen, Gesundheitseinrichtungen sowie zivile und kritische Infrastruktur.



NIEDERTOURIGE ZUVERLÄSSIGE MOTOREN

Die Diesel-Stromaggregate von Könner & Söhnen® sind ausgestattet mit **niedertourigen 4-Zylinder-Motoren von Baudouin**.

Diese Motoren bieten hohe Leistung, stabilen Betrieb und eine lange Motorlebensdauer. Dank der elektronischen Drehzahlregelung reagiert der Generator sofort auf Laständerungen, hält eine konstante Frequenz von 50 Hz und garantiert sauberen, hochwertigen Strom.



BÜRSTENLOSER GENERATOR

Die Stromaggregate von Könner & Söhnen® sind ausgestattet mit **einem 4-poligen bürstenlosen Synchrongenerator vom Typ Stamford** mit Selbsterregung und elektronischem Spannungsregler AVR, der auch bei wechselnder Last eine stabile Stromversorgung gewährleistet.



DIGITALER CONTROLLER

Die moderne digitale Steuereinheit Datakom D300 ermöglicht die vollständige Steuerung des Stromaggregats.

Der Controller überwacht automatisch die wichtigsten Parameter – Motordrehzahl, Temperatur, Ölstand, Batterieladung – **und schützt die Anlage vor Überlast oder Überhitzung**.

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche ist es einfach, Startmodi einzustellen, den Systemzustand zu überwachen und Wartungsmeldungen zu erhalten.



SCHALLGEDÄMMTES, VANDALISMUSSICHERES GEHÄUSE

Das schallgedämmte Gehäuse **sorgt für eine deutliche Reduzierung des Geräuschpegels** während des Betriebs der Anlage, **bietet eine verbesserte Wärmeverteilung und schützt das Stromaggregat vor Feuchtigkeit und Kondensat, ungünstigen Witterungsbedingungen und unbefugtem Zugriff.** Die spezielle galvanische Beschichtung (optional) bietet erhöhte Verschleißfestigkeit, Festigkeit, Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit.





Bequemer Transport

Elektronische Drehzahlregelung des Motors

Schlösser an allen Türen

Zuverlässiger niedertouriger wassergekühlter Motor, 1500 U/min

Schallgedämmtes Gehäuse mit verzinkter Korrosionsschutzbeschichtung

Robuste Rahmenkonstruktion

- VOLLSTÄNDIGE PRÜFUNG VOR DEM VERKAUF UND DER INBETRIEBNAHME IN EUROPA
- EUROPÄISCHE QUALITÄTSZERTIFIKATE UND 2 JAHRE GARANTIE

MOTEURS Baudouin

Zuverlässige niedertourige wassergekühlte Motoren des französischen Herstellers **BAUDOUIN, 1500 U/min**

Diesel-Stromaggregate der Serie „HEAVY DUTY“

KS 22-3BE

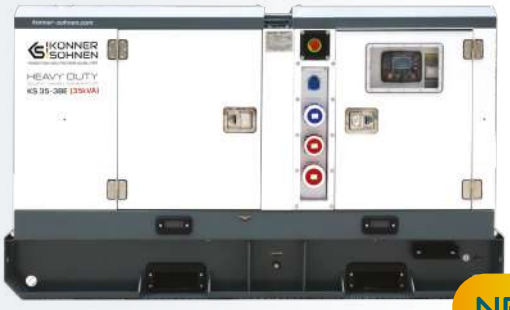
Max./Nennleistung 400 V	**22/20 kVA**
Spannung	**230 V/400 V**
Drehzahlregelung	**elektronisch**
Tankinhalt	**80 l**
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	**2,4 l/h**
Batterie	**80 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**2200×950×1250 mm**
Nettogewicht	**914 kg**
EAN-Code	**4 260405 369591**



NEW

KS 35-3BE

Max./Nennleistung 400 V	**35/32 kVA**
Spannung	**230 V/400 V**
Drehzahlregelung	**elektronisch**
Tankinhalt	**133 l**
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	**3,6 l/h**
Batterie	**80 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**2188×900×1280 mm**
Nettogewicht	**955 kg**
EAN-Code	**4 260405 368112**



NEW

KS 50-3BE

Max./Nennleistung 400 V	**50/45 kVA**
Spannung	**230 V/400 V**
Drehzahlregelung	**elektronisch**
Tankinhalt	**153 l**
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	**4,8 l/h**
Batterie	**80 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**2288×950×1280 mm**
Nettogewicht	**1056 kg**
EAN-Code	**4 260405 368136**



NEW

KS 72-3BE

Max./Nennleistung 400 V	**72/65 kVA**
Spannung	**230 V/400 V**
Drehzahlregelung	**elektronisch**
Tankinhalt	**207 l**
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	**6,5 l/h**
Batterie	**120 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**2688×1080×1280 mm**
Nettogewicht	**1356 kg**
EAN-Code	**4 260405 368150**



NEW

DIESEL-STROMAGGREGATE DER SERIE HEAVY DUTY SUPER SILENT

Die Modelle von Könner & Söhnen® Super Silent verfügen über ein Gehäuse mit erhöhter Schalldämmung, das einen Schallpegel von nur 68 dB (Lpa 7 m) gewährleistet.

Die optimale Lösung für Objekte, bei denen Ruhe wichtig ist – Krankenhäuser, Büros, Hotels, Wohngebäude.

KS 110-3BE

Max./Nennleistung 400 V	**110/100 kVA**
Spannung	**230 V/400 V**
Drehzahlregelung	**elektronisch**
Tankinhalt	**207 l**
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	**10 l/h**
Batterie	**120 Ah**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**2688×1080×1280 mm**
Nettogewicht	**1438 kg**
EAN-Code	**4 260405 368167**



NEW

MODUL FÜR AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTUNG

Das Modul für automatische Netzumschaltung (ATS) automatisiert die Umschaltung auf die Notstromquelle und erspart das manuelle Starten des Stromaggregats sowie das Abschalten nach Wiederherstellung der Netzversorgung

KS ATS 4/160HD

Leistungsaufnahme	**18 W**
Spannung	**230 V/400 V**
Leistung 230 V/400 V	**36,8 kW/88,5 kW**
Stromstärke (max.) 230 V/400 V	**160 A**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**500x300x600 mm**
Nettogewicht	**24 kg**
EAN-Code	**4 260405 368259**



Diesel-Stromaggregate der Serie „HEAVY DUTY“





	KS 22-3BE	KS 35-3BE	KS 50-3BE
Anzahl der Phasen	dreiphasig	dreiphasig	dreiphasig
Spannung, V	230 400	230 400	230 400
Maximale Leistung, kVA	22	35	50
Nennleistung, kVA	20	32	45
Leistungsfaktor, 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)
Strom max., A	32	51	72
Frequenz, Hz	50	50	50
Isolationsklasse	H	H	H
MOTORDATEN			
Motortyp	Diesel, 4-Zylinder, wassergekühlt, 4-Takt		
Motormarke	Baudouin	Baudouin	Baudouin
Motormodell	4M08G4D3/5	4M08G8D3/5	4M08G10D3/5
Drehzahl, U/min	1500	1500	1500
Ausgangsleistung, kW	25	33	36.6
Hubraum, cm^3	3167	3167	3167
Drehzahlregelung des Motors	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Motorvorwärmung	+	+	+
ALLGEMEINE DATEN			
Controller	Datakom D300	Datakom D300	Datakom D300
Tankinhalt, l	80	133	153
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last*, l/h	2,4	3,6	4,8
Ölwanneninhalt, l	11	9	10
Kühlmittelvolumen, l	11	9	11.8
Schallpegel, Lpa (7 m)/Lwa, dB	97/72	97/72	97/72
Gehäusetyp	schallgedämmt, feuchtigkeitsgeschützt, Metall, wetterfest, vandalismussicher		
Gehäusebeschichtung	Galvanische Beschichtung + Pulverbeschichtung		
Batterie A·h	80	80	80
Batterieladegerät	integriert	integriert	integriert
ATS-Anschlussmöglichkeit	+	+	+
Spannungsregler	hocheffizientes elektronisches Spannungsregelsystem AVR		
Schutzart des Generators	IP23		
Steckdosen	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)
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	2200×950×1250	2188×900×1280	2288×950×1280
Nettogewicht, kg	914	955	1056
EAN-Code	4 260405 369591	4 260405 368112	4 260405 368136

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*





	KS 72-3BE	KS 110-3BE
Anzahl der Phasen	dreiphasig	dreiphasig
Spannung, V	230 / 400	230 / 400
Maximale Leistung, kVA	72	110
Nennleistung, kVA	65	100
Leistungsfaktor, cosφ	1,0 (230 V) / 0,8 (400 V)	1,0 (230 V) / 0,8 (400 V)
Max. Stromstärke, A	103	159
Frequenz, Hz	50	50
Isolationsklasse	H	H
MOTORDATEN		
Motortyp	Diesel, 4-Zylinder, wassergekühlt, 4-Takt	
Motormarke	Baudouin	Baudouin
Motormodell	4M10G2D3/5	4M10G6D3/5
Drehzahl, U/min	1500	1500
Ausgangsleistung, kW	60	96
Hubraum, cm^3	4088	4088
Drehzahlregelung des Motors	elektronisch	elektronisch
Motorvorwärmung	+	+
ALLGEMEINE DATEN		
Controller	Datakom D300	Datakom D300
Tankinhalt, l	207	207
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last*, l/h	6.5	10
Ölwanneninhalt, l	11	11.5
Kühlmittelvolumen, l	17,5	18
Schallpegel, Lpa (7 m)/Lwa, dB	97/72	97/72
Gehäusetyp	schallgedämmt, feuchtigkeitsgeschützt, Metall, wetterfest, vandalismussicher	
Gehäusebeschichtung	Galvanische Beschichtung + Pulverbeschichtung	
Batterie A·h	120	120
Batterieladegerät	integriert	integriert
ATS-Anschlussmöglichkeit	+	+
Spannungsregler	hocheffizientes elektronisches Spannungsregelsystem AVR	
Schutzart des Generators	IP23	
Steckdosen	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)
Nettoabmessungen (LxBxH), mm	2688×1080×1280	2688×1080×1280
Nettogewicht, kg	1356	1438
EAN-Code	4 260405 368150	4 260405 368167

**Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.*



VERTEILERKÄSTEN

Zuverlässige und funktionale Lösungen für die sichere Stromverteilung 230 V / 400 V. **Ausgestattet mit Steckdosen zum Anschluss von bis zu 7 Verbrauchergruppen mit einer Stromstärke bis 32 A.** Alle Steckdosen sind automatisch abgesichert, die Kontakte bestehen aus Messing zum Schutz vor Korrosion. Das robuste Gehäuse und hochwertige Komponenten garantieren eine lange Lebensdauer auch bei intensivem Einsatz.

GEEIGNET FÜR HARTE ARBEITSBEDINGUNGEN

- Robuste Konstruktion
- Verschleißfester ABS-Kunststoff
- Erhöhte Schlagfestigkeit des Gehäuses IK10
- Korrosionsschutz
- Zuverlässige Isolierung
- Dichtheit IP54

Praktische Lösung zum Anschluss verschiedener Verbraucher von Niederspannungsgeräten.

Das robuste Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff schützt vor Korrosion und mechanischen Beschädigungen.

Der transparente Deckel ermöglicht eine bequeme Sichtkontrolle der Sicherungsautomaten.

Geeignet für den Innen- und Außenbereich – auf Baustellen, in Häusern, Garagen oder Wirtschaftsgebäuden.

HOHER SCHUTZ VOR WITTERUNGSEINFLÜSSEN

- **Spritzwasserschutz**
- **Staubgeschützt**

- Einfache Wandmontage
- Kompakte Abmessungen
- Gleichzeitiger Anschluss von bis zu 7 Gerätegruppen







	KS DB6-P03B	KS DB11-P07B	KS DB11-P24B
Nennstrom, A	32	32	32
Nennbetriebsspannung, V	230/400	230/400	230/400
Nennfrequenz, Hz	50/60	50/60	50/60
Leistung, kW	14	22	22
Erdungssystem		TN-C-S	
Steckdosentyp	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
Klemmleiste	400V 32A, 5x6 mm2 M32	400V 32A, 5x6 mm2 M32	400V 32A, 5x6 mm2 M32
Schutzautomatik	1×32 A 1P(C) 2×16 A 1P(B oder C)	7×16 A 1P(B oder C)	1×16 A 3P(C) 1×32 A 3P(C) 4×16 A 1P(B oder C)
Betriebstemperatur		von -25 °C bis +40 °C	
Mechanische Festigkeit des Gehäuses		IK10	
Nettoabmessungen (LxHxB), mm	135×355×140	245×355×155	245×355×155
Bruttoabmessungen (LxHxB), mm	145×365×150	255×365×165	255×365×165
Nettogewicht, kg	≤ 1,8	≤ 2,8	≤ 3,4
QR-Code			
EAN-Code	4 260405 366439	4 260405 366545	4 260405 366477



Kabeltrommeln und Adapterkabel

Für den Einsatz in Innenräumen und im Freien – auf Baustellen, in der Landwirtschaft und bei erhöhter Feuchtigkeit.

Hergestellt aus flexiblem Starkstromkabel mit 100 % Kupferadern und Gummiisolierung, beständig gegen UV-Strahlung, mechanische Beschädigungen, Fette und Feuchtigkeit.

Zuverlässig, langlebig und sicher auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

Gesamtleistung	Kabellänge	Stecker	Steckdosen
3000 - 3600 W	15 - 30 m	1x16 A/230 V	4x16 A/230 V

KABELEIGENSCHAFTEN

- **Kabeltyp:** H07RN-F 3G2.5
- **H** - flexibles Kabel
- **07** - Nennspannung 450 / 750 V
- **R** - Isolierung aus synthetischem Kautschuk
- **N** - Mantel aus Chloropren-Kautschuk
- **F** - Kupferadern
- **G** - grün-gelber Schutzleiter
- **Anzahl der Adern** - 3
- **Farbe des Außenmantels** - schwarz

BESTÄNDIGKEIT GEGEN:

- biegefest
- torsionsfest
- Feuchtigkeitsschutz
- UV-Strahlung, Ozon, Chemikalien, Fette, Schmier- und Mineralöle, mechanische Belastungen



Ergonomischer Gummigriff

Kabel aus 100 % Kupfer

Trommelkörper aus Metall oder Kunststoff

Schutzmantel aus Neopren-Kautschuk – ein robustes und hitzebeständiges Material

100 % Gummiisolierung (beständig gegen in Landwirtschaft und Industrie eingesetzte Chemikalien)

4x16A (230 V) Steckdosen

Arretierung gegen unbeabsichtigtes Abrollen der Trommel

Halterung zur Einstellung der Kabelrichtung

Kabelhalter





KABELTROMMELN

	KS CR-15M	KS CR-25M	KS CRM-30M
Gesamtleistung (abgewickeltes Kabel), W	3000	3600	3600
Kabellänge, m	15	25	30
Stecker	1x16 A/230 V	1x16 A/230 V	1x16 A/230 V
Steckdosen mit Schutzklappe	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V
Kabel (100 % Kupfer)	3x1,5 mm²	3x2,5 mm²	3x2,5 mm²
Material der Kabeltrommel	Kunststoff	Kunststoff	Metall
Durchmesser der Kabeltrommel, mm	335	380	390
Schutzart		IP44	
Nettogewicht, kg	3,2	6,5	7,8
Bruttogewicht, kg	4	7	8.5
QR-Code			
EAN-Code	4 260405 363834	4 260405 363827	4 260405 363810





ADAPTERKABEL 32 A →16 A

	KS EX1M-1S	KS EX1.5M-3S	KS EX3M-4S
Gesamtleistung (abgewickeltes Kabel), W	3600	5000	5000
Kabellänge, m	1	1,5	3
Stecker	1x32 A/250 V	1x32 A/250 V	1x32 A/250 V
Steckdosen mit Schutzklappe	1x16 A/250 V	3x16 A/250 V	4x16 A/250 V
Kabel (100 % Kupfer)	3x1,5 mm²	3x2,5 mm²	3x2,5 mm²
Schutzart		IP44	
Nettogewicht, kg	0,36	0,7	1,45
Bruttogewicht, kg	0,4	0,78	1,55
QR-Code			
EAN-Code	4 260405 363803	4 260405 363780	4 260405 363797

COPPER WIRE 100% CHEMICALS RESISTANT

Die Verlängerung ist ausgestattet mit **100 % Kupferkabel.** Nur Kupfer hält langanhaltenden Grenzbelastungen stand – das macht das Kabel verschleißfest und verlängert seine Lebensdauer.

IP44 MOISTURE PROTECTION

Die Schutzart IP44 ermöglicht den Einsatz im Freien sowie bei erhöhter Luftfeuchtigkeit dank Schutz gegen Spritzwasser und Fremdkörper.

K&S-ZUBEHÖR

Wir haben ein vollständiges Zubehörsortiment zusammengestellt. Alle vorgestellten Artikel sind nützlich und manchmal sogar unverzichtbar beim Einsatz unserer Geräte. Ebenso präsentieren wir eine Kollektion von Markenbekleidung. Alle Artikel eignen sich sowohl für den Verkauf als auch für Werbeaktionen, Kundenmotivation und zur Steigerung der Kundenbindung.

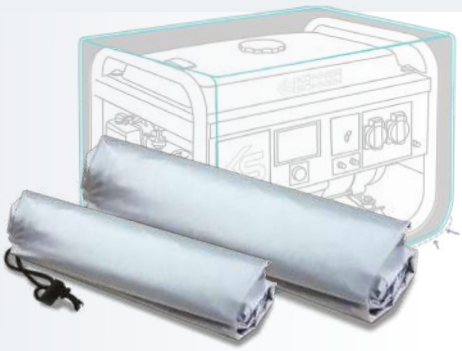
FEUCHTIGKEITS- UND STAUBDICHTE SCHUTZHÜLLE FÜR GENERATOREN

KS COVER 10

Für alle Modelle der Benzingeneratoren der Serie KS 2000, 3000.	
Abmessungen	**600x490x470 mm**
EAN-Code	**4 260405 362189**

KS COVER 20

Für alle Modelle der Benzingeneratoren der Serie KS 5000, KS 7000, KS 9000, KS 10000. Für alle Modelle der Dieselgeneratoren mit offenem Rahmen der Serie frame series KS 6000, KS 8000, KS 9000.	
Abmessungen	**740x650x550 mm**
EAN-Code	**4 260405 362608**



- **Schützt vor Regen, Schnee, Frost, Sonne und Wind**
- **Beständig gegen ultraviolette Strahlung (UV)**
- **Beständig gegen sauren Regen und Vogelkot**
- **Schützt vor Staub und Schmutz**

KRAFTSTOFFKANISTER

	KS CAN 5	KS CAN 10
Spezieller antistatischer Kunststoff		
Volumen	**5 l**	**10 l**
Abmessungen	**260x128x255 mm**	**330x165x300 mm**
EAN-Code	**4 260405 362127**	**4 260405 363025**



MOTORÖL

Hochwertiges teilsynthetisches **Motoröl** von Könner & Söhnen® für Benzin- und Dieselmotoren. Es bietet zuverlässigen Schutz für Ihren Motor auch bei langen und extremen Belastungen und erhöht so deutlich seine Lebensdauer. Die Verwendung dieses Öls in unseren Geräten garantiert deren langen und störungsfreien Betrieb.

Enthält ein Paket hochmoderner Additive des weltbekannten Konzerns Infineum (Großbritannien)

ULTRA
PERFORMANCE

KS 10W-30

Volumen	**1 l**
Qualitätsklasse	**API SL/CF**
Viskositätsklasse	**SAE 10W-30**
EAN-Code	**4 260405 362165**



GETRIEBEÖL

Reduziert die Reibung in beweglichen Baugruppen, sorgt für maximale Leistung und Effizienz, minimiert den Verschleiß und verlängert die störungsfreie Lebensdauer des Getriebes. Die optimal abgestimmte Additivzusammensetzung garantiert einen ruhigen Lauf des Getriebes und eine effiziente Kraftübertragung und schützt zuverlässig vor Ruß-, Schlamm- und Rostablagerungen. Beseitigt Geräusche und Vibrationen im Betrieb.

KS GEAR OIL 80W-90

Volumen	**1 l**
Qualitätsklasse	**API GL-5**
Viskositätsklasse	**SAE 80W-90**
EAN-Code	**4260405364060**

ULTRA PERFORMANCE



KS D-ANTIGEL 20/60

Antigel für Dieselkraftstoff Könner & Söhnen® der Serie ULTRA Performance	
Volumen	**250 ml**
Dosierung	**250 ml Additiv auf 40–60 l Kraftstoff**
EAN-Code	**4 260405 365364**

ANTIGEL



- **Verbessert die Kälteeigenschaften von Dieselkraftstoff**
- **Senkt wirksam den Stockpunkt von Dieselkraftstoff**
- **Verbessert die Pumpfähigkeit des Kraftstoffs und ermöglicht einen leichten Kaltstart des Motors**
- **Verhindert die Bildung von Paraffinkristallen**

KS D-STAB 60

Antigel für Dieselkraftstoff Könner & Söhnen® der Serie ULTRA Performance	
Volumen	**250 ml**
Dosierung	**250 ml Additiv auf 40–60 l Kraftstoff**
EAN-Code	**4 260405 365371**

STABILISATOR FÜR DIESEL KRAFTSTOFF



- **Erhält die ursprüngliche Kraftstoffqualität bei der Lagerung**
- **Schützt die Hochdruck-Einspritzpumpe vor Korrosion und Verschleiß, selbst wenn Feuchtigkeit ins System gelangt**
- **Konserviert das Kraftstoffsystem zuverlässig bei längeren Stillstandszeiten des Motors**
- **Ermöglicht einen leichten Motorstart nach der Lagerung**

KS G-STAB 60

Antigel für Dieselkraftstoff Könner & Söhnen® der Serie ULTRA Performance	
Volumen	**250 ml**
Dosierung	**250 ml Additiv auf 40–60 l Kraftstoff**
EAN-Code	**4 260405 365388**

STABILISATOR FÜR BENZIN



- **Erhält die ursprüngliche Kraftstoffqualität bei der Lagerung**
- **Schützt die elektrische Benzinpumpe vor Korrosion und Verschleiß, selbst wenn Feuchtigkeit ins System gelangt**
- **Ermöglicht einen leichten Motorstart nach der Lagerung**
- **Konserviert das Kraftstoffsystem zuverlässig bei längeren Stillstandszeiten des Motors**

AUTOMATISCHES LADEGERÄT

MIT SAE-STECKER FÜR LIFEPO4-, AGM-, BLEI-SÄURE- (LEAD-ACID) UND GEL-AKKUS.

Das kompakte, einfach zu bedienende Ladegerät verfügt über einen SAE-Anschluss zum Laden von LiFePo4-, AGM-, Blei-Säure- (Lead-acid) und Gel-Akkus mit einer Spannung von 6 V und 12 V sowie von LiFePo4-Akkus mit einer Nennspannung von 12,8 V (4 Zellen). Solche Akkus werden in Pkw, leichten Lkw, Traktoren, Generatoren, Transportern, Wohnmobilen, Motorbooten usw. mit einer Kapazität bis zu 45 Ah eingesetzt.

KS-B2A

Spannung	**6V/12V/12,8V**
Betriebsmodus	**6V/12V/STD/GEL/ AGM/LiFePO$_4$**
Maximaler Ausgangsstrom	**2A**
Nenn-Eingangsspannung	**230 V/50 Hz**
Betriebstemperatur	**von –10 °C bis +40 °C**
Akkukapazität	**bis 45 Ah**
Kabellänge	**1,8 m**
Nettoabmessungen (LxBxH)	**92.5×65×35 mm**
Nettogewicht	**0,3 kg**
EAN-Code	**4 260405 365821**



Dieses automatische Ladegerät ist für den Betrieb am Stromnetz mit einer Nennspannung von 230 V vorgesehen. Am Ladekabel befindet sich ein SAE-Anschluss, über den Krokodilklemmen oder Ringösen (im Lieferumfang enthalten) gewechselt werden können; mit einem speziellen, im Lieferumfang enthaltenen Adapter lässt sich die Polarität der Kabel ändern.

Das Ladegerät ist geschützt gegen:

- Überhitzung
- Kurzschluss
- Verpolung
- Überladung des Akkus



TRANSPORTSETS

KS 3 KIT

Passend für alle Ausführungen der Benzingeneratoren mit offenem Rahmen der Serien: KS 3000	
Halbachse	**1 Stk.**
Räder	**2 Stk.**
Griffe	**2 Stk.**
Stützfüße	**2 Stk.**
Netto-/Bruttogewicht	**5,0/5,6 kg**
EAN-Code	**4 260405 363735**



KS 7 KIT

Passend für alle Ausführungen der Benzingeneratoren mit offenem Rahmen der Serien: KS 5000, KS 7000 (Stahlrahmen Ø28 mm).	
Halbachse	**1 Stk.**
Räder	**2 Stk.**
Griffe	**2 Stk.**
Stützfüße	**2 Stk.**
Netto-/Bruttogewicht	**5,12/5,66 kg**
EAN-Code	**4 260405 363766**



KS 10 KIT

Passend für alle Ausführungen der Benzingeneratoren mit offenem Rahmen der Serien KS 9000, KS 10000 und alle Ausführungen der Dieselgeneratoren KS 6100, KS 8100, KS 9100 (Stahlrahmen Ø32 mm).	
Halbachse	**1 Stk.**
Räder	**2 Stk.**
Griffe	**2 Stk.**
Stützfüße	**2 Stk.**
Netto-/Bruttogewicht	**5,24/5,78 kg**
EAN-Code	**4 260405 363759**





Unser Zubehör ist bei der Wartung unverzichtbar. Es sorgt für Schutz und Komfort bei der Nutzung.



Schutz der Augen vor mechanischen Einwirkungen bei der Arbeit.

Schutzbrille
KS GL-1

Polycarbonat-Schutzbrille	**1 Stk.**
EAN-Code	**4260405364770**



Zuverlässiger Schutz der Hände vor mechanischen Verletzungen.

Handschuhe
KS GLOVES L

100 % Echtleder + Textil	
EAN-Code	**4260405362547**



Bequeme Kopfbedeckung für komfortables Arbeiten und Sonnenschutz.

Cap
CAP KS

Farbe	**grau**



T-SHIRT KS

Herrengröße (M, L, XL)
Damengröße (S)



POLOSHIRT KS

Herrengröße (M, L, XL)



SWEATSHIRT KS

Herrengröße (M, L, XL)



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

VORTEILE FÜR HÄNDLER

Mit **über 15 Jahren Erfahrung bietet Könner & Söhnen®** seinen Partnern ein bewährtes Geschäftsmodell – zuverlässige Produkte, starkes Marketing und vollständigen After-Sales-Service. Wir kennen die Anforderungen jedes Vertriebskanals und schaffen alle Voraussetzungen für Ihren Erfolg.

Dimax Group bietet Service, Garantie- und technischen Support in allen Märkten, in denen die Geräte vertreten sind: **K&S**.

WARUM SICH DIE ZUSAMMENARBEIT MIT K&S LOHNT

- Hochwertige Produkte, bewährt durch die Zeit und anspruchsvolle europäische Kunden.
- Attraktive Konditionen und transparente Partnerschaft.
- Umfassende Marketingunterstützung: Kataloge, visuelle Materialien, Videos und Showroom-Gestaltung.
- Prüfung vor dem Verkauf und Qualitätskontrolle jeder Charge im europäischen Zentrum.
- Vollständiger After-Sales-Service und Schulung des Verkaufspersonals.
- Originalersatzteile und offizielle Garantie.

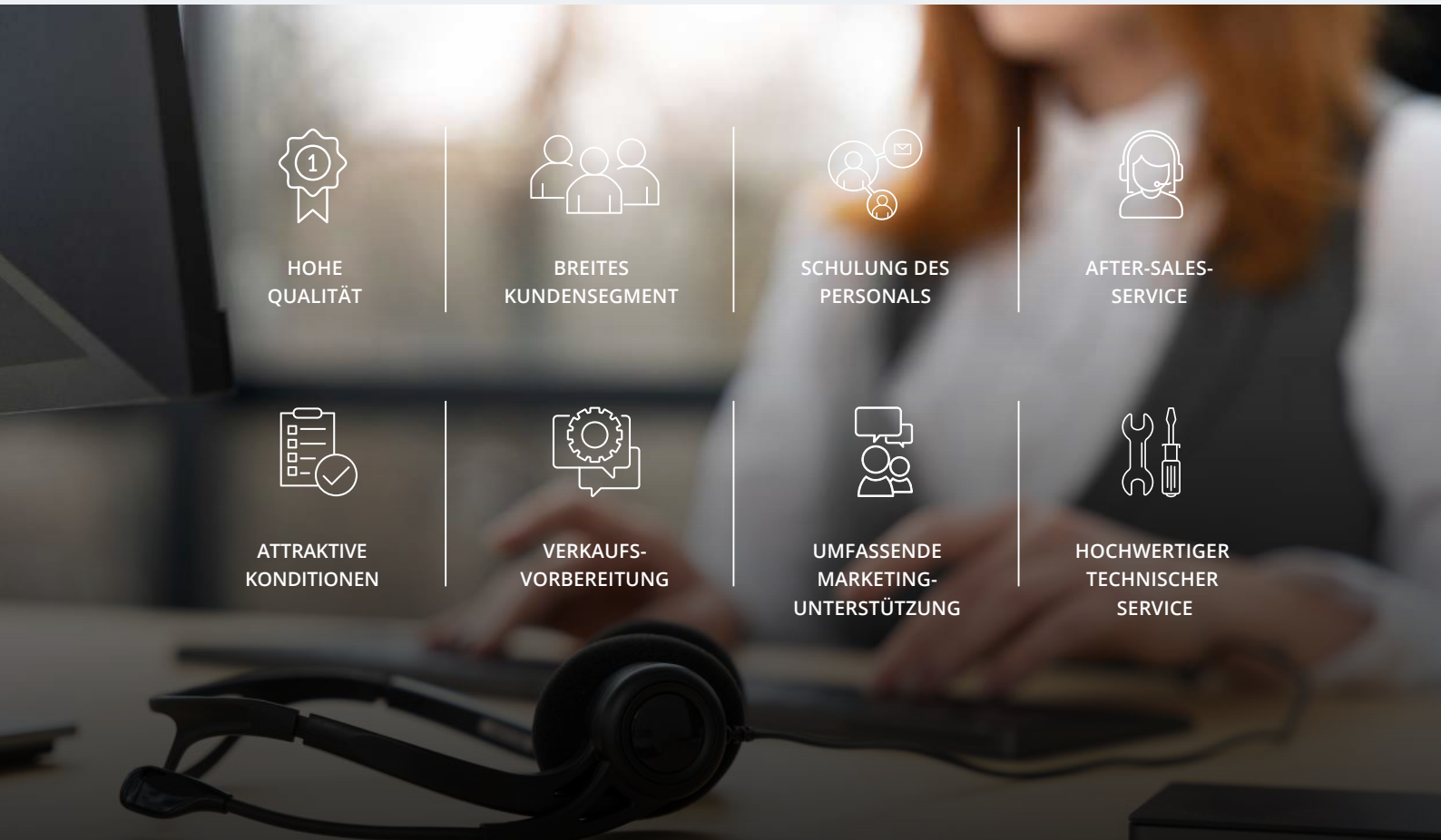
KOMPLETTLÖSUNG „SCHLÜSSELFERTIG“

Mit dem Beitritt zu **Könner & Söhnen®** erhalten Sie nicht einfach eine Produktlinie – Sie erhalten **ein fertiges Geschäftssystem**, unterstützt von einer internationalen Marke, der Profis und Haushalte in ganz Europa vertrauen. **Wir sind an Ihrem Erfolg interessiert – lassen Sie uns gemeinsam wachsen.**

MARKETING- UND SERVICEUNTERSTÜTZUNG

Unser Marketingteam stellt Händlern alle notwendigen Werkzeuge zur Verfügung – Produktfotos, Videos, POS-Materialien und Online-Content – für effektive Werbung und Verkauf.

Wir bieten außerdem Verkaufsschulungen und verständliche technische Dokumentation, um jeden Arbeitsschritt zu vereinfachen.



DIMAX GROUP

KONNER-SOHNEN.COM

ENERGY

GARDEN

AUTO

TRADITION DEUTSCHER QUALITÄT