



ENERGY



UNTERNEHMENSENTWICKLUNG

EXKLUSIVE K&S-MOTOREN	3
GESCHICHTE DER UNTERNEHMENSENTWICKLUNG	4
QUALITÄT SZERTIFIKATE UND INTERNATIONALE AUSZEICHNUNGEN	8

KS ENERGY

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	12
WIE MAN DAS RICHTIGE GERÄT AUSWÄHLT	14
ARTIKELNUMMERN UND BEZEICHNUNGEN	16
GLEICHSTROMGENERATOREN	18
BALKONKRAFTWERK MIT BATTERIESPEICHER	24
PORTABLE POWERSTATIONEN	28
LEISTUNGSSTARKE KRAFTWERKE	32
LITHIUM BATTERIEN	38
BENZINGENERATOREN	42
BENZINGENERATOREN MIT ATS-SYSTEM	46

BENZINGENERATOREN MIT VTS-SYSTEM	50
EIN- UND ZWEIZYLINDER-BENZINGENERATOREN	52
LPG/BENZIN-GENERATOREN	56
DIESEL STROMERZEUGER	64
DIESELGENERATOREN HEAVY DUTY SILENT	68
INVERTER-GENERATOREN	74
GAS-BENZIN-INVERTERGENERATOREN DER SERIE DUAL FUEL	82
DIESEL-INVERTERGENERATOREN	92
DIESELKRAFTWERKE	94

STROMVERTEILER	102
ZUBEHÖR FÜR GERÄTE	104
K&S ZUBEHÖR	106
VORTEILE FÜR HÄNDLER	111



LIEBE KUNDINNEN, KUNDEN UND PARTNER,

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

Wir sind stolz darauf, Teil Ihrer Arbeit und Ihres Alltags zu sein — und Ihnen dabei zu helfen, das mit Energie zu versorgen, was wirklich zählt.

Könner & Söhnen® wurde vor über zwei Jahrzehnten in Deutschland als Hersteller zuverlässiger Generatoren gegründet und hat sich schnell den Ruf eines vertrauenswürdigen Partners mit Präzision, Ehrlichkeit und langlebiger Qualität erarbeitet. Im Laufe der Zeit haben wir unser Sortiment erweitert — um Garten- und Haushaltsgeräte, die unseren Kunden zuverlässige, mit dem **KS-Logo versehene Lösungen bieten** — nicht nur in der Stromerzeugung, sondern in allen Bereichen, in denen Verlässlichkeit zählt.

Was sich nie geändert hat, ist unser Ansatz: **Innovation aus Tradition, hohe Qualitätsstandards und echte Kundenzufriedenheit.** Diese Prinzipien bestimmen jedes Produkt, das wir entwickeln — von leistungsstarken Dieselaggregaten bis hin zu kompakten Gartengeräten, die Komfort und Langlebigkeit vereinen.

**Traditions
of German
Quality**

is our DNA

Wir sprechen die Sprache unserer Kunden — im wörtlichen wie im übertragenen Sinn. Unser Support-Team kommuniziert bereits in acht Sprachen und wächst weiter, während unsere Servicezentren in den meisten europäischen Ländern tätig sind. In unseren Büros und Showrooms beraten Fachleute direkt und helfen, für jeden Bedarf das passende Gerät zu finden — vom kleinen Hausgarten bis zum professionellen Einsatz im Bauwesen, in der Landwirtschaft oder in kommunalen Diensten.

Wir sind mehr als Hersteller und Verkäufer — wir sind Partner und Helfer. **K&S-Geräte** kommen in unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz —

von professionellen Branchen wie Verteidigung, Medizin und Energieversorgung bis hin zu alltäglichen Haushalten, Gärten und Werkstätten. Und über das Geschäft hinaus leisten unsere Technologien dort Hilfe, wo sie am dringendsten gebraucht wird. In ganz Europa unterstützen **K&S-Produkte** soziale und wohltätige Projekte — von Pflegeheimen und Kindergärten bis hin zu Tierheimen und Feuerwehren. So geben wir etwas zurück: mit zuverlässiger Energie, die selbstlos hilft und Gemeinschaften stärkt.

Wenn Sie sich für **Könner & Söhnen®** entscheiden, wählen Sie mehr als nur ein Produkt. Sie wählen einen verlässlichen Partner, der an Ihrer Seite steht — bei der Arbeit, zu Hause und in jeder Situation, in der zuverlässige Technik den Unterschied macht.

EXKLUSIVE K&S-MOTOREN

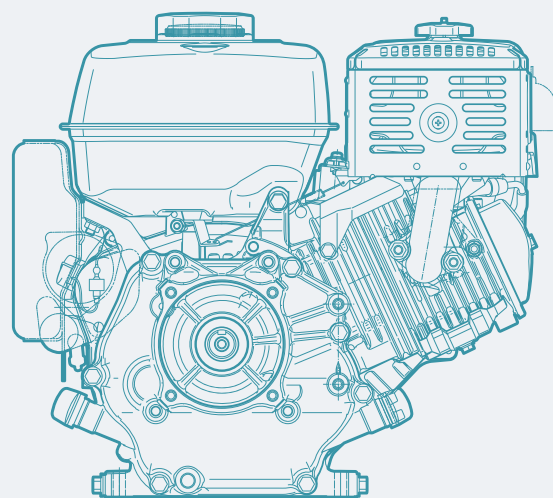
Jedes Produkt von **Könner & Söhnen®** wird von unserer eigenen Reihe moderner Hochleistungsmotoren angetrieben — entwickelt und optimiert von deutschen Ingenieuren speziell für K&S. Jeder Motor durchläuft einen vollständigen Prüf- und Inspektionszyklus, um Zuverlässigkeit, Effizienz und Langlebigkeit zu gewährleisten. Etwaige Unregelmäßigkeiten werden bereits in der Produktionsphase erkannt und behoben — lange bevor das Produkt in Ihre Hände gelangt.

Wir besitzen die vollständige Lizenz zur Herstellung von **K&S-Motoren** unter unserer eigenen Marke und verfügen über alle erforderlichen Zertifikate, die die Einhaltung strenger europäischer und internationaler Normen bestätigen — einschließlich der neuesten **EURO-5-Emissionsvorschriften**. Das bedeutet, dass unsere Motoren nicht nur leistungstark, sondern auch energieeffizient und umweltfreundlich sind.

WICHTIGE VORTEILE DER K&S-MOTOREN:

- ✓ Garantierte angegebene Leistung
- ✓ Verstärkte, verschleißfeste Komponenten
- ✓ Verlängerte Lebensdauer
- ✓ Mehrstufige Werksprüfung
- ✓ Individuelle Seriennummer für jeden Motor
- ✓ Eigenes K&S-Design und Engineering

Jeder Motor, der in unseren Generatoren oder Gartengeräten eingebaut ist, besitzt eine eigene eindeutige Seriennummer. Diese gewährleistet vollständige Rückverfolgbarkeit, strenge Qualitätskontrolle und zuverlässigen Service während der gesamten Lebensdauer des Produkts.



GESCHICHTE DER UNTERNEHMENSENTWICKLUNG

2010-2014

Entwicklung des Konzepts

Forschung und Entwicklung unseres eigenen Motors für die Benzingeneratoren-Serie

2014

3 Länder

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

Produktion der ersten Modelle von Benzingeneratoren.

2015-2016

6 Länder

Beginn der Produktion einer Gartengeräteserie (Bodenfräsen, Wasserpumpen).

Erweiterung der Vertriebsregionen.

2017-2018

10 Länder

Ergänzung der Produktlinie um Inverter- und Dieselgeneratoren.

Ausweitung des Verkaufs nach Rumänien.



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

2019-2020

15 Länder

Durchbruch in Forschung und Entwicklung. Einführung neuer Technologien und deutliche Erweiterung der Vertriebsregionen.

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



Gewinn des renommierten deutschen Plus X Award in drei Kategorien: Hohe Qualität, Bedienkomfort und Funktionalität.

2021-2022

19 Länder

Beginn der Produktion der Kategorie Energy mit umweltfreundlichen Energiequellen — ESS, PPS.

Aufbau eines Lagernetzwerks und Organisation einer effizienten Lieferung innerhalb Europas.

Vertrieb in ganz Europa



Gewinner des Wettbewerbs German Brand Award 2022 in zwei Kategorien. Gründung des Unternehmens in den USA sowie Eröffnung von Vertretungen in Großbritannien und Spanien.

2023

20+ Länder

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

Stärkung der Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Bereich K&S ENERGY.

Ausweitung des Verkaufs in die Vereinigten Staaten von Amerika.



Das Magazin Forbes hat DIMAX International Poland Sp. z o. o. mit dem Titel „Forbes Diamonds 2023“ ausgezeichnet — als das am schnellsten wachsende Unternehmen, das auf Grundlage der Ergebnisse von 2022 die richtige Geschäftsstrategie gewählt hat.

2024

25+ Länder

Ausweitung des Verkaufs auf Vereinigtes Königreich, Niederlande und Dänemark.

Erwerb eines 10.000 m² großen Grundstücks in Polen im Jahr 2024 zur Entwicklung eines zentralen europäischen Hubs — einschließlich Büroflächen, Showroom, Lager sowie Einrichtungen für Montage und Produktion von Waren für den polnischen und den EU-Markt.

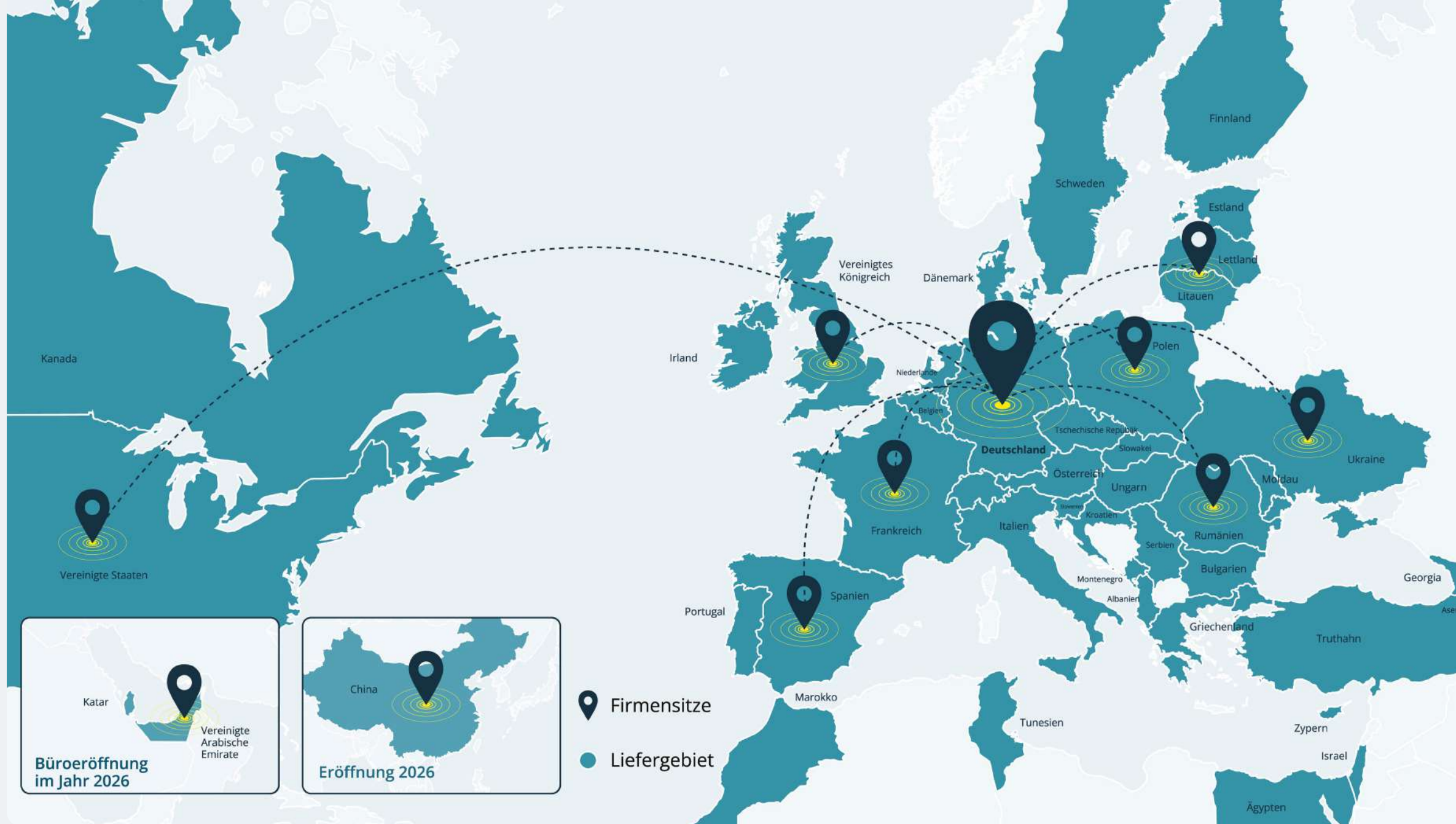
2025

30+ Länder

Rasche Erweiterung der Garden-Produktlinie durch die Einführung zahlreicher neuer Modelle, einschließlich einer vollständig akkubetriebenen Serie

Lizenzvereinbarung mit





KÖNNER & SÖHNEN® IM JAHR 2025

Die von Könnér & Söhnen® angebotenen Produkte stehen für Leistung, Langlebigkeit und Präzision — in ganz **Europa, im Nahen Osten, in Afrika und Lateinamerika**. Von Stromgeneratoren bis hin zu Gartengeräten — jedes Produkt ist darauf ausgelegt, die Konkurrenz in Qualität zu übertreffen und gleichzeitig benutzerfreundlich und erschwinglich zu bleiben. Auch über 20 Jahre später bleibt unser Ziel daselbe: weiterhin innovativ zu sein, um die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen, und sie mit der Sorgfalt und Integrität zu bedienen, die sie von einer vertrauenswürdigen, familiengeführten Marke erwarten.



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



HOCHMODERNE TECHNOLOGIEN

Im Einklang mit dem technologischen Fortschritt aktualisiert **Könner & Söhnen®** kontinuierlich sein Sortiment und führt neue Entwicklungen ein, die unsere Technik nicht nur zuverlässiger, umweltfreundlicher und wirtschaftlicher im Einsatz machen, sondern auch darauf ausgerichtet sind, jede Anforderung unserer Kunden zu erfüllen.



Wir legen großen Wert auf den Umweltschutz, daher bietet jede Produktlinie von K&S umweltfreundliche Lösungen, die die schädlichen Auswirkungen auf die Natur reduzieren.

„ECO-FRIENDLY“ ENERGIEQUELLEN

✓ **Balkon-Solarsysteme von Könner & Söhnen®** sind eine moderne Lösung für eine autonome Energieversorgung, die Ihren Balkon in eine Quelle sauberer und kostenloser Solarenergie verwandelt.

✓ **Tragbare Ladestationen und Solarpanels von Könner & Söhnen®** sind umweltfreundliche Energiequellen der neuen Generation. Sie verursachen keine schädlichen Emissionen und sorgen für eine zuverlässige Stromversorgung ohne Belastung der Umwelt.

KOMPATIBILITÄT MIT „GRÜNER ENERGIE“

✓ **Integration mit „grüner“ Energie** (Solar- und Windkraftanlagen) – Gleichstromgeneratoren (24–54 V) oder Generatoren mit integriertem ATS-System können an den Controller eines Solarwechselrichters angeschlossen werden, um den automatischen Ladevorgang der Batterien zu starten und die Stromversorgung des Hauses sicherzustellen.

✓ **EURO 5** – Generatoren mit firmeneigenen K&S-Motoren entsprechen dem modernen Emissionsstandard EURO 5 für schädliche Abgase.



✓ **„DUAL FUEL“** – die Zweibrennstoff-Modelle von K&S arbeiten mit Benzin oder Gas (Propan-Butan). Gas ist ein sauberer Brennstoff und reduziert die Emission schädlicher Stoffe in die Atmosphäre, wodurch der Betrieb des Generators umweltfreundlicher wird.

Innovatives Akkusystem für Garten- und Bauwerkzeuge „EIN AKKU = VIELE WERKZEUGE“

✓ **Akkubetriebene Garten- und Bauwerkzeuge** – sind umweltfreundliche Geräte, die während des Betriebs keine schädlichen Emissionen erzeugen, die Umwelt nicht belasten und keinen Einfluss auf das regionale Klima haben. Durch die Verwendung eines Akkus für alle Werkzeuge wird die Menge an Abfall reduziert, da nicht mehrere verschiedene Akkus entsorgt werden müssen – was sich ebenfalls positiv auf die Umwelt auswirkt. Darüber hinaus umfasst das Sortiment der Garten- und Bautechnik von Könner & Söhnen® Modelle mit umweltfreundlichen Elektromotoren.

QUALITÄTSKONTROLLE IN JEDEM PRODUKTIONSSCHRITT

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

Dank dieser Vorgehensweise beträgt die Serviceanfragequote weniger als 1 %.



HOCHMODERNE AUSSTATTUNG

- ✓ Kontrolle der eingekauften Ersatzteile auf Übereinstimmung mit den europäischen Anforderungen, Qualitäts- und Sicherheitsstandards.
- ✓ Kontrolle während der Produktions- und Montagephase der Geräte.



EIGENE SERVICE- UND PRODUKTIONSZENTREN IN EUROPA

- ✓ Kontrolle jeder fertigen Warencharge vor dem Versand ab Werk.
- ✓ Kontrolle im eigenen Service- und Produktionszentrum in Europa zur Freigabe für den Verkauf.





QUALITÄTSZERTIFIKATE

Die Geräte von **Könnert & Söhne®** erfüllen alle wichtigen europäischen und internationalen Qualitätsstandards, einschließlich der Einhaltung der neuesten EURO-5-Emissionsvorschriften.

Jedes Produkt ist auf Effizienz, Sicherheit und Umweltverträglichkeit zertifiziert — ein Beweis dafür, dass jeder K&S-Motor und jedes Werkzeug den höchsten Ansprüchen moderner Ingenieurskunst gerecht wird.



INTERNATIONALE AUSZEICHNUNGEN

Wir sind stolz darauf, dass die **Qualität und Zuverlässigkeit** der Produkte von **Könnert & Söhne®** von internationalen Experten anerkannt und mit renommierten **Preisen ausgezeichnet wurden**.

Unabhängige deutsche Spezialisten für technische Innovationen haben umfassende Untersuchungen und Produkttests durchgeführt und bestätigt, dass **K&S** zuverlässige Geräte liefert, die sich von der Massenproduktion abheben — durch **exklusive technische Lösungen, lange Lebensdauer und einfache Bedienung**.

Diese Auszeichnungen spiegeln wider, was unsere Kunden längst wissen: Jedes K&S-Produkt wird mit Sorgfalt, Präzision und echtem Respekt für diejenigen gefertigt, die sich darauf verlassen.

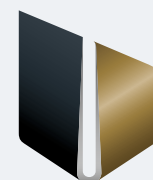


FORBES DIAMONDS 2025

Polen • 2025

Forbes verlieh DIMAX International Poland Sp. z o.o. den Titel **Forbes Diamonds 2025** — als eines der am schnellsten wachsenden Unternehmen, das die richtige Strategie gewählt hat und sich äußerst dynamisch entwickelt.

Die Strategie des Unternehmens konzentriert sich auf die Bildung eines breiten Produktsortiments mit Schwerpunkt auf modernen Technologien und der Entwicklung neuer exklusiver Lösungen sowie auf einer kompetenten Strukturierung und effizienten internen und externen Zusammenarbeit, was diesen Erfolg ermöglicht hat.



HERAUSRAGENDE MARKEN

Deutschland • 2022

Im Jahr 2022 gewann **Könnert & Söhne®** den renommierten **German Brand Award '22** und erhielt gleichzeitig zwei deutsche Auszeichnungen in den folgenden Kategorien:

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

Unter mehr als 1200 eingereichten Bewerbungen ausschließlich deutscher Marken wurde die Technik von **Könnert & Söhne®** von unabhängigen Experten in zwei Kategorien der „Excellent Brands“ ausgezeichnet: „Industrie, Maschinen und Ingenieurwesen“ sowie „Produkt des Jahres“. Die Bewertungskriterien waren transparent und öffentlich nachvollziehbar.



WAHL DER EXPERTEN

Polen • 2018

Im Jahr 2018 erhielten die Produkte von **Könnert & Söhne®** die renommierte „**Goldmedaille**“ in der Kategorie „**Wahl der Experten**“ in Polen.

Die Geräte von **Könnert & Söhne®** wurden von erfahrenen europäischen Fachleuten und Experten als Ausrüstung anerkannt, die den Anforderungen moderner Technologien entspricht. Diese Auszeichnung bestätigt die hohe Qualität der Produkte und das starke Produktionspotenzial von Könnert & Söhne®.

BUSINESS CHEETAHS

Polen • 2022

Dimax International Poland Sp. z o.o. wurde vom Institut der Europäischen Wirtschaft in der XVII. Ausgabe des Wettbewerbs **Business Cheetahs 2022**, der XV. Ausgabe der Polish Economy Diamonds 2022, der XV. Ausgabe der **Effective Company 2022** sowie der IX. Ausgabe der **Strong Company 2022** ausgezeichnet — auf Grundlage der Finanzdaten des Nationalen Gerichtsregisters.

DIAMANT DER POLNISCHEN WIRTSCHAFT



BUSINESS-GE-PARD-STATUETTE



STATUETTE „EFFEKTIVES UNTERNEHMEN“



STATUETTE „STARKES UNTERNEHMEN“



Das Unternehmen entwickelt sich dynamisch — die durchschnittliche Wachstumsrate von Umsatz und Nettogewinn in den Jahren 2019–2020 betrug 454,86 %, was uns den Titel **Business Cheetah 2022** einbrachte.

Der Titel **Effective Company 2022** bestätigte zudem die hohe Effizienz des Unternehmens — das durchschnittliche Verhältnis von Nettogewinn zu Umsatz in den Jahren 2019 und 2020 betrug 10,7 %. Zusammen sicherte dies den Titel Strong and **Trustworthy Company 2022**.

Der Marktwert des Unternehmens stieg im März 2021 deutlich an, wodurch es den Titel **Polish Economy Diamond 2022** erhielt. Könnert & Söhne®, die deutsche Qualitätsmarke, bietet hochwertige Produkte zu erschwinglichen Preisen.

K&S ENERGY

Könnner & Söhnen – ENERGY ist nicht nur eine Notstromquelle, sondern ein umfassendes System moderner Lösungen für eine stabile Energieversorgung unter allen Bedingungen.

Dank der breitesten Produktpalette in Europa – **über 100 Modelle** – bietet „K&S“ Lösungen für **Haushalt, Unternehmen, Industrie, Camping oder Notfallsituationen**. Unsere Ingenieurentwicklungen gewährleisten höchste Zuverlässigkeit, Effizienz und einfache Handhabung.

Wir implementieren **umweltfreundliche Technologien** – **Hybrid-, Gas-, Solar- und tragbare Energiesysteme**, die Emissionen reduzieren und helfen, Energie zu sparen.

Jedes Produkt wird gemäß der Tradition deutscher Qualität hergestellt und unterliegt einer Kontrolle in jeder Produktionsphase. Unsere Produktlinie umfasst:

- ✓ **Die Produktlinie der Benzin- und Gas-Benzin-Invertergeneratoren**, die einen besonders sauberen Strom erzeugen, haben wir um Modelle erweitert, die mit Dieselmotoren betrieben werden. Diese seltenen Geräte verfügen über eine verlängerte Motorlebensdauer und zugleich über eine Funktion zur Kraftstoffsparnis.
- ✓ **Benzin-, Gas-Benzin- und Dieseldieselgeneratoren** – zuverlässige Stromerzeugungsanlagen mit einer Leistung von 2,5 kW bis 15,6 kVA, die über zahlreiche zusätzliche Funktionen verfügen.



- ✓ **Dieseldieselgeneratoren der Serie HEAVY DUTY** basieren auf langsam laufenden, wassergekühlten Vierzylindermotoren mit einer Leistung von 16 bis 1000 kVA.
- ✓ **Gleichstromgeneratoren von Könnner & Söhnen** sind eine professionelle Lösung für alternative Energiesysteme mit 24/48-V-Batterien. Es handelt sich dabei nicht nur um Generatoren, sondern um vollwertige Ladestationen mit automatischer Regelung des Ausgangsstroms. Sie gewährleisten ein effizientes und sicheres Laden von Batterien in autonomen Energiesystemen von Privathäusern, in Solar- und Windkraftanlagen, Telekommunikationseinrichtungen, USV-Systemen sowie in anderen Installationen mit hoher Batteriekapazität.
- ✓ **Moderne Energiespeichersysteme – tragbare Ladestationen und Lithium-Eisenphosphat-Akkumulatoren**. Einzigartige multifunktionale 4-in-1-Geräte, die den Aufbau eines vollständig autonomen Energiesystems ermöglichen und eine ideale Lösung für Solarkraftwerke, andere Notstromsysteme sowie unterbrechungsfreie Stromversorgungen darstellen.
- ✓ **Lithium-Eisenphosphat-Akkumulatoren** sind die ideale Lösung für Solarkraftwerke, andere Notstromsysteme sowie unterbrechungsfreie Stromversorgungen.
- ✓ **Neueste Energiesysteme – Balkon-Solarsysteme**.

Alle Produkte der Kategorie „Könnner & Söhnen – ENERGY“ entsprechen den höchsten internationalen Standards in Bezug auf Qualität und Effizienz. Es handelt sich um moderne Geräte, die sich über die Zeit und durch das Vertrauen von Anwendern in mehr als 20 europäischen Ländern bewährt haben und sich durch 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

3

Berechnen Sie die insgesamt benötigte Leistung und addieren Sie die Anlaufleistung

4

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

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 Luxusgeräten 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“ oder „0,434 A bei 230 V“ (was etwa 100 W entspricht).

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.

ANLAUFLEISTUNG

Viele Geräte (z. B. Kühlschränke, Pumpen, Elektrowerkzeuge – also solche mit Elektromotoren) verbrauchen beim Start 2–7 Mal mehr Energie als während des normalen Betriebs. 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 Betriebswatt 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 Inverter- technologie	S Schallgedämmtes Gehäuse	E Elektrostart	DC Gleichstrom	G/H Gas (LPG)/ Hybrid	SP Solarpanel
MI Mikro- Wechselrichter	PS Powerstation	EXB Externe Batterie	LB Lithiumbatterie	ATS Eingebautes ATS-System	ATSR ATS-kompatibel
1/3 VTS-Umschalter	HD Heavy Duty (Hochleis- tungsmodell)	D Diesel	DB Verteilerkasten	M Metallgehäuse	



Euro 5

Die Motoren von Könnor & 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 Könnor & 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-
Unter-
stützung

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
Transfer-
schalter
(integriert)

Der Generator ist mit einem automatischen Transferschaltssystem (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.



Automatischer
Transfer-
schalter
bereit

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.



Spannung-
transfer-
schalter

VTS-System. Ermöglicht den Einsatz des Generators sowohl im Dreiphasenmodus (400 V) als auch im Einphasenmodus (230 V) nahezu ohne Leistungsverlust.



LiFePO₄-Akkus sind sicherer als Li-Ionen-Akkus, da sie weniger anfällig für Überhitzung und Entzündung sind. Außerdem sind LiFePO₄-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.



Trans-
port-
set

Bequemer Transport



Kupfer-
wicklung
des Alternators

In den meisten unserer Generatoren sind Alternatoren mit Kupferwicklung eingebaut, die maximale 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.



GLEICHSTROM-GENERATOREN

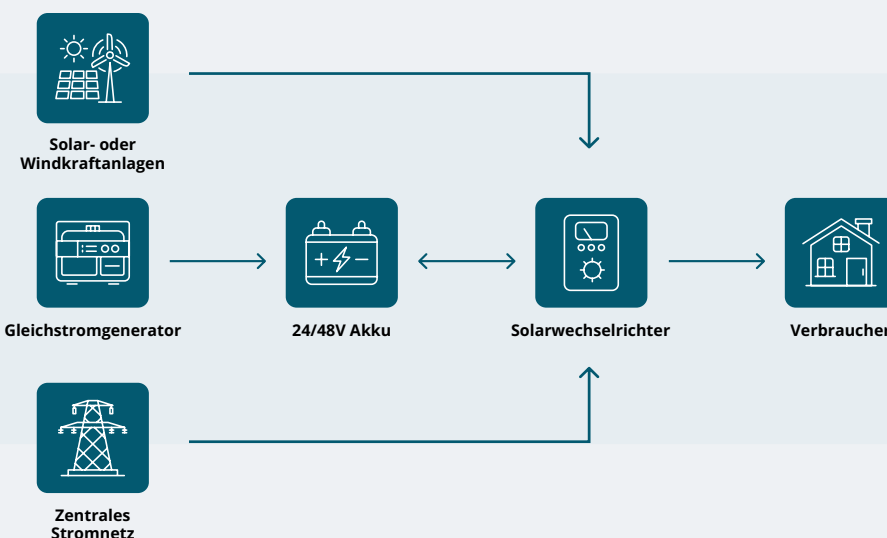


Gleichstromgeneratoren Konner & Söhne® – das sind Ladegeräte der neuen Generation mit automatischer Regelung des Ausgangsstroms.

Sie sind für das Laden von **24/48-V-Akkus** (≤ 60 A) bestimmt und werden in Solar- und Windenergiesystemen, Telekommunikationszentren, Servern, Fahrzeug- und Baumaschinen, Notstromversorgungen sowie Basisstationen der Kommunikation eingesetzt.

Zuverlässig, effizient und einsatzbereit unter allen Bedingungen – DC-Generatoren gewährleisten eine stabile Stromversorgung überall dort, wo sie am wichtigsten ist.

Dieser Generator kann in verschiedene Energieversorgungssysteme integriert werden, die mit Akkumulatoren des 24-V-/48-V-Standards arbeiten, wie z. B. Solar- und Windkraftanlagen, Telekommunikations-einrichtungen usw.



INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR MODERNE ENERGIE-SYSTEME UND BATTERIELADUNG

✓ MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Das Laden erfolgt ohne Zwischenumwandlung des Stroms, daher sind Energieverluste minimal und der Wirkungsgrad ist höher im Vergleich zu herkömmlichen Generatoren. Der DC-Generator liefert den benötigten Gleichstrom direkt, während bei der Verwendung von AC-Generatoren zusätzliche Ladegeräte für Batterien erforderlich sind.

✓ SCHNELLES LADEN

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

✓ EXTERNE KONTAKTE

Die Möglichkeit der externen Steuerung über „Trockenkontakte“ erweitert die Integrationsmöglichkeiten des Generators erheblich mit bestehenden Energieversorgungssystemen.

✓ AUTO-MODUS

Der Generator schaltet sich bei Bedarf automatisch ein und aus, überwacht den Ladezustand der Batterie und arbeitet völlig autonom – ohne ständige Aufsicht.

✓ SICHERE VERWENDUNG

Funktioniert ohne gefährliche Hochspannung von 230 V, daher besteht kein Risiko eines Stromschlags. Absolut sicher für den Benutzer.



Bequeme Räder ermöglichen leichtes Bewegen und Transportieren.



Im Lieferumfang der Generatoren enthalten: 6 m Kabel mit Sicherung.





KS 24VS-DC



Stromstärke (max.)	60 A
Spannung	24-27 V
Starttyp	manuell/automatisch
Kraftstoffart	Benzin
Abmessungen netto (L×B×H)	500×285×460 mm
Gewicht netto	19 kg
EAN-Code	4 260405 368297



KS 24VGS-DC



Stromstärke (max.)	50 A
Spannung	24-27 V
Starttyp	manuell/automatisch
Kraftstoffart	Benzin / Gas
Abmessungen netto (L×B×H)	500×285×460 mm
Gewicht netto	19 kg
EAN-Code	4 260405 368303



KS 24VM-DC



Stromstärke (max.)	60 A
Spannung	24-27 V
Starttyp	manuell/automatisch
Kraftstoffart	Benzin
Abmessungen netto (L×B×H)	520×330×540 mm
Gewicht netto	27,5 kg
EAN-Code	4 260405 368426



KS 48V-DC



Stromstärke (max.)	60 A
Spannung	50-55 V
Starttyp	manuell/automatisch/ extern
Kraftstoffart	Benzin
Abmessungen netto (L×B×H)	510×525×310 mm
Gewicht netto	36,5 kg
EAN-Code	4 260405 365814



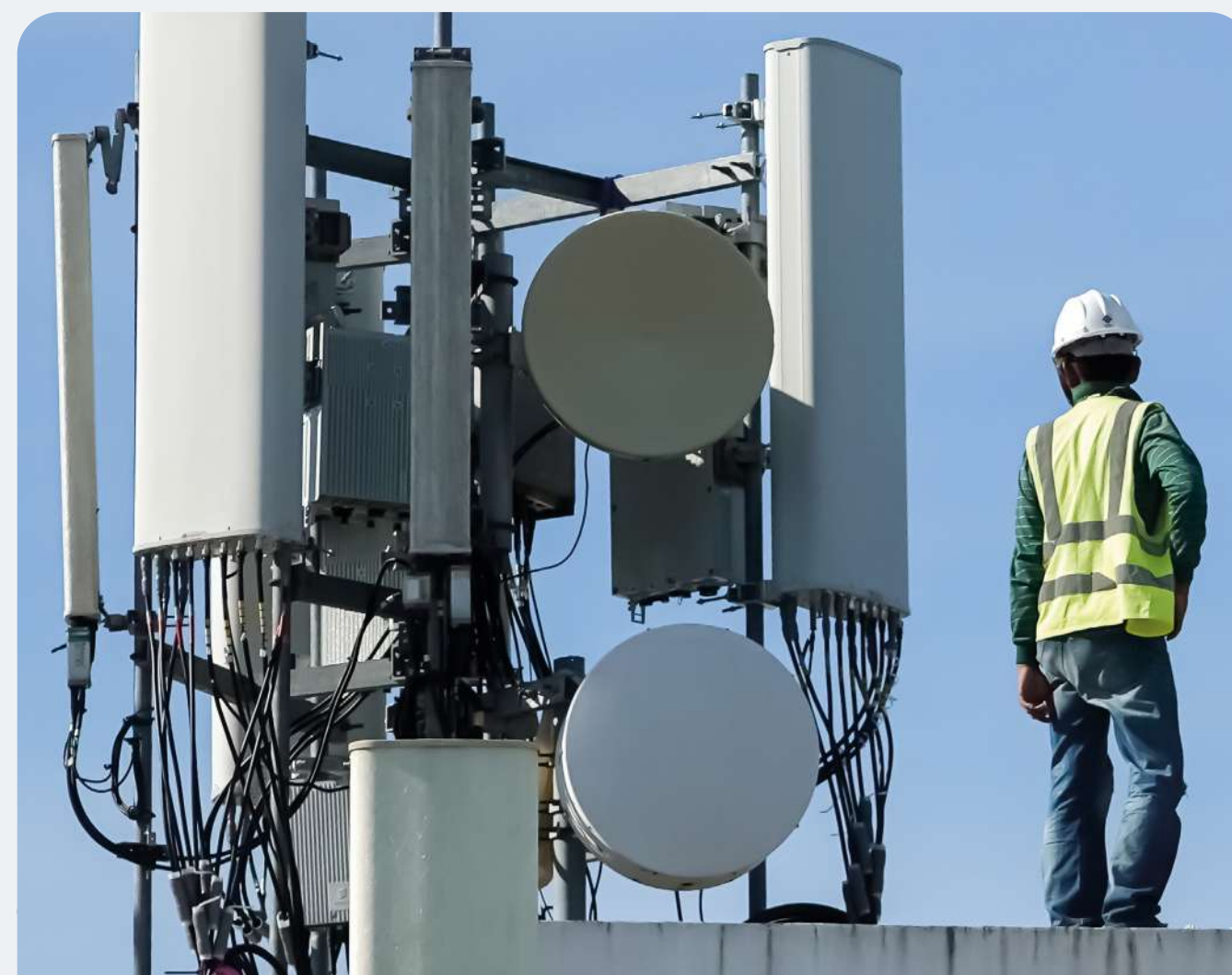
KS 48VS-DC

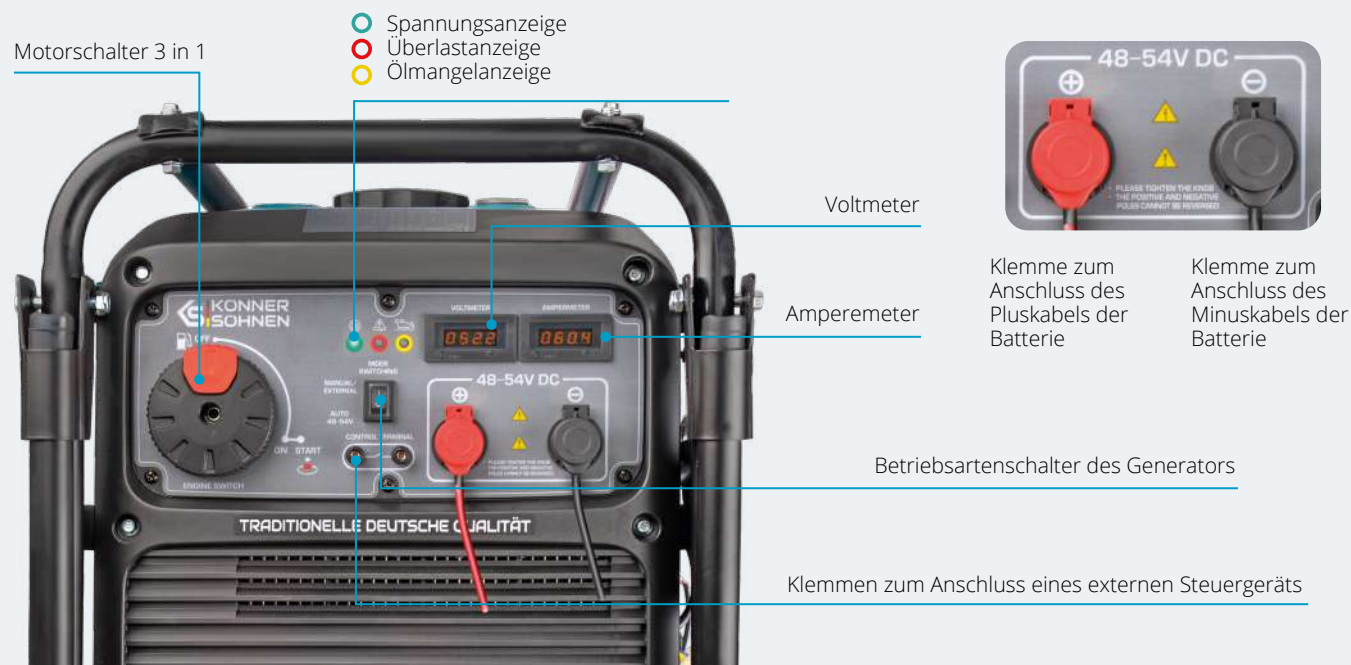
Stromstärke (max.)	60 A
Spannung	50-55 V
Starttyp	manuell/automatisch/ extern
Kraftstoffart	Benzin
Abmessungen netto (L×B×H)	620×440×510 mm
Gewicht netto	40 kg
EAN-Code	4 260405 365845



KS 48VGS-DC

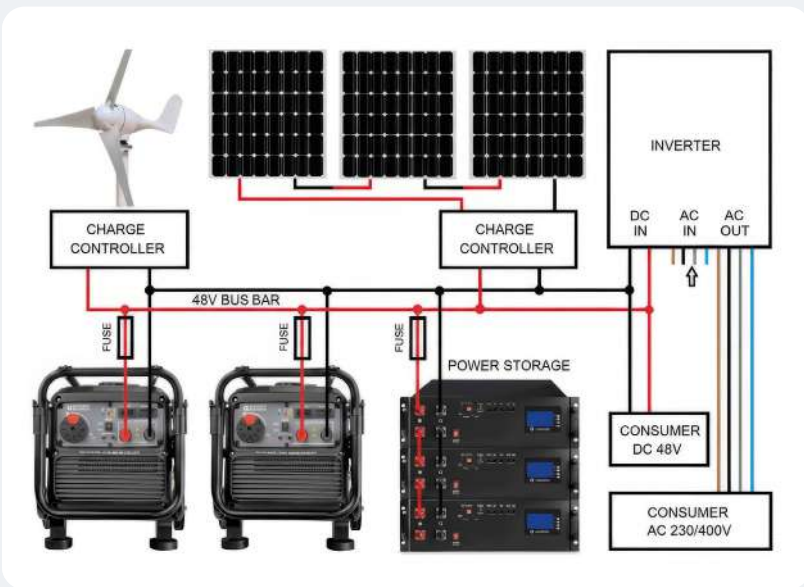
Stromstärke (max.)	50 A
Spannung	50-55 V
Starttyp	manuell/automatisch/ extern
Kraftstoffart	Benzin / LPG
Abmessungen netto (L×B×H)	715×490×595 mm
Gewicht netto	38,5 kg
EAN-Code	4 260405 365838





MÖGLICHKEIT DER PARALLELSCHALTUNG

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 Überlastung, Kurzschluss und niedrigem Ölstand. Auf dem Bedienfeld der Generatoren befinden sich die entsprechenden Anzeigen.

INNOVATIVES KNOW-HOW

Gleichstromgeneratoren lassen sich leicht mit den elektrischen Stationen KS 3000PS und KS 5200PS zu einem autonomen Energiesystem Tandem kombinieren. Erfahren Sie mehr auf den Seiten 32-37.



KS 24VM-DC



KS 24VS-DC



KS 24 VGS-DC

Spannung, V	24-27		
Nennleistung, kW	1.6	1.6	1.4
Maximalstrom, A	60	60	50
Kraftstofftankinhalt, l	8	5	5
LED Display	Spannung, Stromstärke		
Geräuschpegel, LpA (7m) / LwA, dB	69/93	62/87	62/87
Motortyp	Benzin 4 Takt	Benzin 4 Takt	Benzin Gas 4 Takt
Motorleistung, PS	2.5		
Hubraum, cm³	79.7		
Starttyp	automatisch/manuell		
Schutzklasse	IP23M		
Abmessungen netto, mm	520×330×540	500×285×460	500×285×460
Gewicht netto, 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		
Maximalstrom, A	60	60	50
Kraftstofftankinhalt, l	12.5	12	12
LED Display	Voltmeter, Amperemeter, Betriebszustandsanzeigen		
Geräuschpegel, LpA (7m) / LwA, dB	70/95	71/96	71/96
Motortyp	4-Takt-Benzinmotor mit Luftkühlung	4-Takt-Benzinmotor	4-Takt-Benzin-/Gasmotor
Motorleistung, PS	7.5		
Hubraum, cm³	223		
Starttyp	manuell/automatisch/extern		
Schutzklasse	IP23M		
Abmessungen netto, mm	695×445×445	715×490×595	715×490×595
Gewicht netto, kg	36.5	38,5	39
EAN-Code	4 260405 365814	4 260405 365845	4 260405 365838



BALKONKRAFTWERK MIT BATTERIESPEICHER

Das Balkon Solarsystem von Könnert & Söhnen® — ist eine intelligente Lösung zur Stromersparnis und zur effizienten Nutzung von Sonnenlicht. Das System arbeitet bei vorhandener zentraler Stromversorgung und wandelt Sonnenenergie in Elektrizität für Ihren Haushalts- oder Gewerbebedarf um. Es reguliert automatisch die Speicherung und den Verbrauch der Energie je nach Tageszeit und Ihren Einstellungen. Verwandeln Sie Ihren Balkon in ein kompaktes Kraftwerk – und genießen Sie täglich saubere, kostenlose Energie.



Akkukapazität
2240 Wh



Anzahl der Lade- /
Entladezyklen
≤ 6000 Zyklen*



Für Balkonsolarsystem
2×MC4 in, 2×MC4 out



Lade- und Energie-
verbrauchskontrolle
über die mobile app

INTELLIGENTES ENERGIESPEICHERSYSTEM

Balkonsolarsysteme von Könnert & Söhnen® basieren auf einem intelligenten Batteriespeicher mit hochwertigen LiFePO₄-Akkus, effizienten Solarmodulen und einem Mikro-Wechselrichter mit einer Leistung von 800 W. Dank der Batteriespeicher können Sie die gespeicherte Solarenergie am Abend oder an bewölkten Tagen nutzen und so eine zusätzliche, stabile Stromversorgung erhalten – selbst dann, wenn die Sonne nicht ausreicht.

- ✓ Bis zu 800 W Leistung
- ✓ Kosteneinsparung
- ✓ 10+ Jahre tägliche Nutzung
- ✓ Einfache Installation

Fotoelektrische DC MC4 Ausgänge

Ein/Aus-Taste mit Statusanzeige

Wi-Fi- und
Bluetooth-
Anzeige

„Warning“-
Anzeige

Batterieladean-
zeige

Fotoelektrische
PV MC4 Eingänge

FERNSTEUERUNG

Das Gerät unterstützt die Fernsteuerung über die mobile App Power Zero. In Echtzeit können Sie die Energieerzeugung und -speicherung überwachen, steuern und regulieren – von jedem Ort aus, an dem eine Internetverbindung besteht. Das Energiemanagementsystem ermöglicht es, die Betriebsmodi entsprechend Ihren Bedürfnissen anzupassen. Die Verbindung erfolgt über Bluetooth oder Wi-Fi für Geräte mit Android und iOS.



*bei 80 % DOD, 0,2C Ladung und
Entladung, 25 °C ± 2 °C



MIKROINVERTER (einphasiger Wechselrichter)

KS MI800W



Maximale Eingangsspannung DC	60 V
Bereich der Eingangsbetriebsspannung DC	25~55 V
Maximaler Eingangsstrom	2x13 A
Bereich der Betriebsspannung (AC)	230 V
Nennstromausgang (AC)	3.5 A
Maximale Scheinleistung des Ausgangssignals	800 VA
Nennausgangsleistung	800 W
Nennfrequenz des Wechselstroms (AC)	50/60 Hz
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +65°C
Maximaler Wirkungsgrad	96.5%
Schutzklasse	Schutzklasse I
Dichtigkeit	IP67
Bruttomaße (LxBxH)	440x286x68 mm
Nettogewicht / Bruttogewicht	3/4.4 kg
EAN-Code	4 260405 367283



- ✓ Verfolgung des Maximum Power Point (MPPT)
- ✓ Hoher Wirkungsgrad bis zu 96,5%
- ✓ Integriertes Monitoring über Wi-Fi
- ✓ Verbesserte Wärmeableitung
- ✓ Einfache Installation, leichte Bedienung



Überlastschutz



Tiefentladungs-
schutz



Kurzschlusschutz



Stromüberlast-
schutz



Überspannungs-
schutz



Überhitzungsschutz

Mikroinverter Könnert & Söhne® unterstützt den Anschluss von zwei Akkublöcken gleichzeitig, was es ermöglicht, das Volumen der gespeicherten Solarenergie zu erhöhen und die Systemautonomie zu verbessern.

2 UNABHÄNGIGE EINGÄNGE

Die Akkublöcke verfügen über 2 unabhängige Eingänge zum Anschluss von Solarpanels, jeweils mit MPPT-Controllern. Diese ermöglichen es, die Energie jeder einzelnen Solarzelle maximal effizient zu nutzen!

2 UNABHÄNGIGE AUSGÄNGE

Die Blöcke verfügen ebenfalls über 2 unabhängige Ausgänge mit einer Leistung von bis zu 400 W jeweils, was einen korrekten Betrieb mit dem Mikroinverter gewährleistet und verschiedene Versorgungsoptionen ermöglicht.

KS 2240BSB



Kapazität	2240 Wh (50 Ah / 44.8 V)
Zellentyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄) Akkumulatoren
Anzahl der Lade-/ Entladezyklen	≤ 6000 Zyklen (80 % DOD)*
PV-Eingang MC4x2	12-59 V / 8.47 A 2x500 W max.
DC-Ausgang MC4x2	42-50.4 V / 9.52 A 2x400 W max.
Drahtlos	BT 5.2 + Wi-Fi 2.4 G
Arbeitstemperaturbereich	-10 °C+ 50 °C
Abmessungen netto (LxBxH)	350 x 175 x 295 mm
Nettogewicht	18.7 kg
Schutzklasse	IP65
EAN-Code	4 260405 366996



SOLARE PHOTOELEKTRISCHE TAFEL (Satz aus 2 Solarmodulen mit je 430 W)

KS SP430-HC



Maximale Leistung (Pmax)	2x430 W
Umwandlungswirkungsgrad (η)	22 %
Maximale Betriebsspannung (Vmp)	31.88 V
Strom bei maximaler Leistung (Imp)	13.49 A
Leerlaufspannung (Voc)	38.49 V
Kurzschlussstrom (Isc)	14.23 A
Maximale Systemspannung	1500 V
Nennstrom der Sicherung	25 A
Brandschutzklasse	Klasse C
Klassifizierung der PV-Module	Klasse A
Zulässige Abweichungen für Pmax/Voc/Isc	±3%
Bruttomaße (LxBxH)	1722x1134x60 mm
Nettogewicht/Bruttogewicht (2 Stk.)	44.5/46.5 kg
EAN-Code	4 260405 367290



22% Wirkungsgrad

- ✓ Half-Cell-Typ – doppelte Anzahl der Zellen
- ✓ TOPCon N-Typ Technologie
- ✓ Monokristallines Siliziummodul

*Getestet bei STC 1000 W/m², AM 1.5 und einer Zelltemperatur von 25 °C

HALTERUNG FÜR SOLARPANEELE KS BSP2

(Satz mit Halterungen für 2 Paneele)

Das Set ermöglicht eine bequeme und sichere Installation der Solarmodule entsprechend den Gegebenheiten Ihrer Wohnung:

- ✓ Vertikale oder horizontale Anbringung – Auswahl des optimalen Neigungswinkels für maximale Produktivität.
- ✓ Montage am Balkon – ermöglicht das Anbringen der Module im idealen Winkel zur Sonne für höchste Effizienz.
- ✓ Montage außerhalb des Balkons – die Module sind nahezu unsichtbar, und der Balkon bleibt frei nutzbar.





PORTABLE POWERSTATIONEN



Tragbare Ladestationen Könnert & Söhne® – sind eine moderne, sichere und umweltfreundliche Energiequelle. Sie arbeiten geräuschlos, ohne Emissionen und ohne schädliches Kohlenmonoxid, sodass sie gefahrlos zu Hause, in der Wohnung oder in der Nähe von Menschen und Tieren verwendet werden können. In Kombination mit Solarpanels erhalten Sie vollständig saubere, erneuerbare Energie – ohne Abfälle, ohne Schaden für die Umwelt, mit der Möglichkeit, Geräte überall mithilfe der Sonnenkraft aufzuladen.

IHRE PERSÖNLICHE ENERGIERESERVE MIT KÖNNERT & SÖHNEN®!



Die Modelle KS 1200PS und KS 2400PS sind mit einem Schnellladegerät für LiFePO4-Akkus ausgestattet – vollständige Aufladung in bis zu 2 Stunden.



Alle Könnert & Söhne®-Stationen unterstützen das Schnellladen von Smartphones und Laptops mit den Technologien Power Delivery und Quick Charge 3.0.



Keine schädlichen Emissionen. Die Stationen arbeiten leise, ohne CO und schonen die Umwelt.

Tragbare Ladestationen Könnert & Söhne® versorgen elektronische und Haushaltsgeräte unter allen Bedingungen – auf Reisen oder ohne Zugang zum Stromnetz. Mit USB-, DC- und AC-Ausgängen ausgestattet, ermöglichen sie das Aufladen von Laptops, Handys, Drohnen, Beleuchtung und anderer Technik. Die Stationen basieren auf LiFePO4-Akkus mit hoher Kapazität, die sich durch Kompaktheit, Stabilität und eine doppelt so lange Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Lithium-Ionen-Batterien auszeichnen.



AC-Eingang

Überlastschutz

XT60-Eingangsanschlüsse

Schalter für LED-Display

LED-Display

AC-Ausgänge

Type-C PD-Ausgänge (100 W)

USB-A QC 3.0-Ausgänge

DC 12V-Ausgänge

DC-Zigarettenanzünder-Ausgang

Beginnend mit dem Modell KS 300PS




Reine Sinuswelle
für empfindliche Geräte


Nennleistung
300 – 2400 W


Akkukapazität
294 – 2240 Wh


Anschlüsse für
6 – 11 Geräte

Ein **leises tragbares Ladegerät** wird zu einer zuverlässigen Energiequelle bei Stromausfällen und zu einem unverzichtbaren Begleiter in der Freizeit.

Beim Wandern, Angeln oder Jagen können Sie Ihre Geräte aufladen und Beleuchtung ohne Lärm oder Abgase nutzen – und so unter allen Bedingungen Komfort bewahren.

- ✓ Interne / externe Akkustromversorgung
- ✓ Großvolumige LiFePO4-Batterie



- ✓ LCD-Bildschirm
- ✓ Energiesparfunktion



KS 300PS



Nenn-/Spitzenleistung	300 W / 500 W (20 ms)
Akkukapazität	23 Ah / 294 Wh, 3.2 V
Wechselstromsteckdose	230 V / 50 Hz
USB-A-Anschluss QC 3.0	2×18 W
Nettomaße (L×B×H)	340×105×185 mm
Nettogewicht	4.3 kg
EAN-Code	4 260405 365890



KS 500PS



Nenn-/Spitzenleistung	500 W / 1000 W (20 ms)
Akkukapazität	35 Ah / 448 Wh, 3.2 V
Wechselstromsteckdose	230 V / 50 Hz
USB-A-Anschluss QC 3.0	2×18 W
Nettomaße (L×B×H)	340×105×185 mm
Nettogewicht	4.9 kg
EAN-Code	4 260405 366934



KS 1200PS



Nenn-/Spitzenleistung	1200 W / 2400 W (20 ms)
Akkukapazität	23 Ah / 1030 Wh, 3.2 V
Wechselstromsteckdose	2×230 V / 50 Hz
USB-A-Anschluss QC 3.0	2×18 W
Nettomaße (L×B×H)	340×220×254 mm
Nettogewicht	12.4 kg
EAN-Code	4 260405 366941



KS 2400PS



Nenn-/Spitzenleistung	2400 W / 4800 W (20 ms)
Akkukapazität	40 Ah / 2240 Wh, 3.2 V
Wechselstromsteckdose	4×230 V / 50 Hz
USB-A-Anschluss QC 3.0	2×18 W
Nettomaße (L×B×H)	409×299×307 mm
Nettogewicht	25.9 kg
EAN-Code	4 260405 366989



PORTABLE POWERSTATIONEN KS 300PS KS 500PS KS 1200PS KS 2400PS

AKKUMULATORBATTERIE				
Kapazität	294 Wh	448 Wh	1030 Wh	2240 Wh
Zellentyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Akkus			
Akkukapazität	23 Ah	35 Ah	23 Ah	50 Ah
Anzahl der Zellen	4 Stk.	4 Stk.	14 Stk.	14 Stk.
Spannung pro Zelle	3.2 V	3.2 V	3.2 V	3.2 V
Lebensdauerzyklus	4000 Zyklen ≥ 80 % Kapazität			
WECHSELSTROMAUSGANG				
Wechselstromsteckdose	230 V / 50 Hz		2×230 V / 50 Hz	4×230 V / 50 Hz
Nennleistung	300 W	500 W	1200 W	2400 W
Spitzenleistung	500 W (20 ms)	1000 W (20 ms)	2400 W (20 ms)	4800 W (20 ms)
Umwandlungseffizienz	≥92%	≥92%	≥92%	≥92%
GLEICHSTROMAUSGANG				
Type-C Anschluss	Type-C1: PD 100 W		Type-C1: PD 100 W, Type-C2: PD 45 W	
USB-A Anschluss	2×USB-A QC 3.0 18 W			
Zigarettenanzünderanschluss (Auto)	12 V / 10 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A
DC-5525 Anschluss	12 V / 10 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A
EINGANG				
Laden über Adapter (DC7909) von 0 bis 100 %	Adapter 100 W 20 V / 5 A	Adapter 100 W 20 V / 5 A	-	-
Laden über Wechselstromsteckdose von 0 bis 100 %	-	-	1000 Wh – ca. 2 Std. bis voll	2000 Wh – ca. 2 Std. bis voll
Laden über Solarmodul mit PV MPPT	DC 7909, max. 120 W	DC 7909, max. 120 W	XT60 Max. 800 W	XT60 Max. 800 W
Laden über XT60-Anschluss	-	-	12-59 V Max. 800 W	2×12-59 V Max. 500 W
Anschluss für Zusatzakku	-	-	-	2 шт.
LED-Leuchte	+	+	-	-
Bluetooth	Bluetooth 5.0			
App-Steuerung	+	+	+	+
Abmessungen (L×B×H)	340×105×185 mm	340×105×185 mm	340×220×254 mm	409×299×307 mm
Gewicht netto	4,3 kg	4.9 kg	12.4 kg	25.9 kg
Gewicht brutto	5,8 kg	6.6 kg	13.4 kg	28.6 kg
Betriebstemperaturbereich	von -10 °C bis + 40 °C			
Ladetemperatur	von -10 °C bis + 40 °C			
EAN-Code	4 260405 365890	4 260405 366934	4 260405 366941	4 260405 366989

ZUSATZBATTERIE FÜR TRAGBARE POWERSTATION

KS EXB-2400



Nennleistung	2400 W
Akkukapazität	50 Ah / 2240 Wh, 44.8 V
Abmessungen (L×B×H)	409×299×192 mm
Nettogewicht	19.7 kg
EAN-Code	4 260405 366958





LEISTUNGSSTARKE KRAFTWERKE



Leistungsstarke tragbare Powerstationen von Könner & Söhnen – sind nicht nur einfache Ladestationen, sondern das intelligente Herz Ihrer Energieunabhängigkeit.

Dieser Hub mit einer multifunktionalen, hybriden Energiezentrale im Kern verbindet alle verfügbaren Energiequellen – das Stromnetz, Solarenergie, einen externen Akku oder einen Gleichstromgenerator – und steuert sie automatisch. So erhalten Sie eine unterbrechungsfreie und effiziente Stromversorgung für Ihre Geräte, selbst wenn das Stromnetz über einen langen Zeitraum nicht verfügbar ist.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN:



DC Generator + Powerstation



Batterie + Station



Station + Station

✓ FUNKTION UPS, UNUNTERBROCHENE STROMVERSORGUNG

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) schaltet bei einem Stromausfall automatisch auf die Notstromversorgung um. Die Stationen verfügen über eine deutlich größere Energiereserve als herkömmliche USVs.

✓ UMFASSENDES SCHUTZSYSTEM – SMART BMS

SMART BMS (Battery Management System) ist ein mehrstufiges Überwachungssystem für den Batteriebetrieb. Es kontrolliert den Ladezustand, die Temperatur, die Ladegeschwindigkeit und die Kapazität, um den Prozess zu optimieren, die Lebensdauer der Batterie zu verlängern und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



VORTEILE DER PORTABLEN KRAFTSTATIONEN VON KÖNNER & SÖHNEN®



SYSTEM K&S TANDEM

Das Tandemsystem, bestehend aus einem DC-Generator + KS3000 PS oder 5200 PS, ermöglicht es, den DC-Generator nur dann zu starten, wenn die Batterie entladen ist. Dadurch bleiben Ruhe und saubere Luft während der gesamten Zeit erhalten, in der die im Akku gespeicherte Energie genutzt wird. Dies spart Kraftstoff – der Generator läuft nicht im Leerlauf, wenn Sie den Energieverbrauch vorübergehend reduzieren, und die gesamte ungenutzte Leistung wird zum Laden der Batterien verwendet. Und bei der Kombination DC-Generator + Station + Solarpanels wird der Generator bei ausreichender Sonneneinstrahlung nur in Ausnahmefällen eingesetzt. Und ebenso wichtig: Das System arbeitet vollständig automatisch und stellt die Energieversorgung des Objekts zuverlässig sicher.

Erweiterbare Energie – fügen Sie zusätzliche Batterien oder eine zweite Station hinzu, um die Betriebszeit zu verlängern.



Zusammen bilden die Station und der Generator ein smartes Hybridsystem, das Ihr Energiegleichgewicht automatisch aufrechterhält – ohne Ihr Zutun.

Schutz und Zuverlässigkeit – die USV Funktion (< 10 ms) gewährleistet die Sicherheit von Elektronik, Kassensystemen und Servern. Der Anschluss über die Niederspannungsleitung bietet zusätzlichen Schutz und Sicherheit für den Benutzer.

IDEALE LÖSUNG FÜR:



Hausbesitzer, die Sicherheit wollen – das Licht bleibt an, der Kühlschrank läuft weiter und das Zuhause bleibt warm, selbst bei Stromausfällen.



Familien in Regionen mit häufigen Stromausfällen – selbst wenn der Strom oft ausfällt, bleibt das Haus mit Energie versorgt – Licht, Heizung und Geräte können autonom weiterarbeiten.



Kleinunternehmer – bei Stromausfällen bleiben Kassen, Beleuchtung und Kühlsysteme ohne Unterbrechung in Betrieb.



Berufstätige im Homeoffice (Heimbüro, IT, Freelancer) – bei Stromausfall funktionieren Computer, Internet und Monitor weiter, sodass die Arbeit nicht unterbrochen wird.



Umweltbewusste Verbraucher – das System nutzt zuerst saubere Solarenergie, speichert sie in LiFePO₄-Batterien und schaltet den Generator nur im Notfall ein.



KS 2500PS



Nennleistung	2500 W
Batteriekapazität	2560 Wh (100 Ah)
PV-EINGANG	
Maximaler Ladestrom	60 A
Maximale Ladeleistung	1,6 kW
MPPT-Spannungsbereich der Solarmodule	30~128 V (DC)
WECHSELSTROMEINGANG	
Nennspannung	230 B ± 5% (AC)
Maximaler Ladestrom	60 A
USB-Ausgang	4 × USB Typ A (5 V), 1 × USB Typ C
Wechselstromausgang	3 × Schuko 230 V
Gleichstromausgang	2 × DC 12 V
Abmessungen (L×B×H)	485x420x356 mm
Nettogewicht	31 kg
EAN-Code	4 260405 367993



- ✓ Maximaler Schutzgrad
- ✓ Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- ✓ Leiser Betrieb



Multifunktionales
LED-Display

4× USB Typ-A (5 V)
1× USB Typ-C (5 V)

Robustes Metallgehäuse

2× DC-Ausgang (12 V)

4× AC-Ausgänge (230 V)

Transportrollen
mit Arretierfunktion

ATS-Anschluss
für die automatische
Umschaltung der
Stromversorgung

DC-Schalter
für die interne
Batterie und externe
Gleichstromquelle

Wechselstromaus-
gang

AC-Stromanschluss
C19

Generatorsteuerkontakte
für den Fernstart des Generators

PV-Eingang (MC4)
zum Anschluss von Solarmodulen
zum Aufladen

DC-Quick-Plug-Anschlüsse
für den Schnellanschluss einer
zusätzlichen Batterie oder eines
Gleichstromgenerators



KS 3000PS



Nennleistung	3000 W
Batteriekapazität	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)
WECHSELSTROMEINGANG	
Nennspannung	230 V ± 5% (AC)
Maximaler Ladestrom	60 A
USB-Ausgang	4 × USB Typ A (5 V), 1 × USB Typ C
Wechselstromausgang	4 × Schuko 230 V
Gleichstromausgang	2 × DC 12 V
Abmessungen (L×B×H)	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
Batteriekapazität	5120 Wh (100 Ah)
PV-EINGANG	
Maximaler Ladestrom	100 A (±3 A)
Maximale Ladeleistung	5 kW
MPPT-Spannungsbereich der Solarmodule	150~430 V (DC)
WECHSELSTROMEINGANG	
Nennspannung	230 V ± 5% (AC)
Maximaler Ladestrom	80 A
USB-Ausgang	4 × USB Typ A (5 V), 1 × USB Typ C
Wechselstromausgang	4 × Schuko 230 V
Gleichstromausgang	2 × DC 12 V
Abmessungen (L×B×H)	599 × 404 × 682 mm
Nettogewicht	58 kg
EAN-Code	4 260405 368006



MEHRSTUFIGER SCHUTZ GEGEN:

- ✓ Überstrom
- ✓ Überladung
- ✓ Tiefentladung
- ✓ Überhitzung
- ✓ Kurzschluss



LEISTUNGSSTARKE
KRAFTWERKE



KS 2500PS



KS 3000PS



KS 5200PS

Nennleistung	2500 W	3000 W	5200 W
Kapazität der Akkubatterie	2560 Wh (100 Ah)	3200 Wh (100 Ah)	5120 Wh (100 Ah)
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat-(LiFePO ₄)-Akkus		
Nennspannung	25.6 V (DC)	25.6 V (DC)	51.2 V (DC)
Ausgangsspannungsform	reine Sinuswelle		
Ausgangsspannung (Wechselstrom)	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)
WECHSELSTROMEINGANG			
Maximaler Ladestrom	60 A	60 A	80 A
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)
Frequenzbereich	50 Hz		
Umschaltzeit	10 (UPS, VDE); 20 (APL)		
Gleichstromausgang	3 × Schuko 230 V / 50 Hz	4 × Schuko 230 V / 50 Hz	4 × Schuko 230 V / 50 Hz
USB-Ausgang	4 × USB Typ A (5 V), 1 × USB Typ C (5 V)		
Anschluss für den Niederspannungs-DC-Bus	-	24 V	48 V
Abmessungen (L×B×H)	485x420x356 mm	550x380x670 mm	599x404x682 mm
Nettogewicht	31 kg	37 kg	58 kg
Bruttogewicht	33 kg	43 kg	72 kg
EAN-Code	4 260405 367993	4 260405 366880	4 260405 368006



Portable Powerstationen



LITHIUM BATTERIEN



Moderne, zuverlässige **LiFePO4-Akkus von Könnert & Söhnen®** gewährleisten beeindruckende **6000 Lade-/Entladezyklen**, was **mehr als 15 Jahren täglicher Nutzung** entspricht!

Ausgestattet mit einem **mehrstufigen Schutzsystem** (einschließlich Überhitzungs- und Kurzschlusschutz) sind sie nicht entflammbar und dadurch äußerst sicher im Gebrauch.



✓ LANGLEBIGKEIT

Fähig, eine außergewöhnlich hohe Anzahl von Lade- und Entladezyklen zu überstehen – die Lebensdauer beträgt bis zu 15 Jahre.

✓ MONTAGEVIELFALT

Kann sowohl vertikal an der Wand als auch horizontal auf einem Wagen installiert werden – spart Platz und ermöglicht eine flexible Anpassung je nach Bedarf.

✓ HOHE LEISTUNG

Im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien können LiFePO4-Akkus beim Laden und Entladen deutlich höhere Ströme aufnehmen und abgeben.

✓ HOHE KAPAZITÄT UND ENERGIEDICHTE

Die LiFePO4-Technologie gewährleistet eine langanhaltende Speicherkapazität der Batterien und kombiniert diese mit einer hohen Energiedichte, wodurch mehr Energie in kompakter Bauform gespeichert werden kann.

✓ DIE SICHERSTE BATTERIE

Ausgestattet mit einem mehrstufigen Schutzsystem gegen Überlastung, Überspannung und Überhitzung gewährleisten sie maximale Sicherheit – selbst unter extremen Bedingungen.

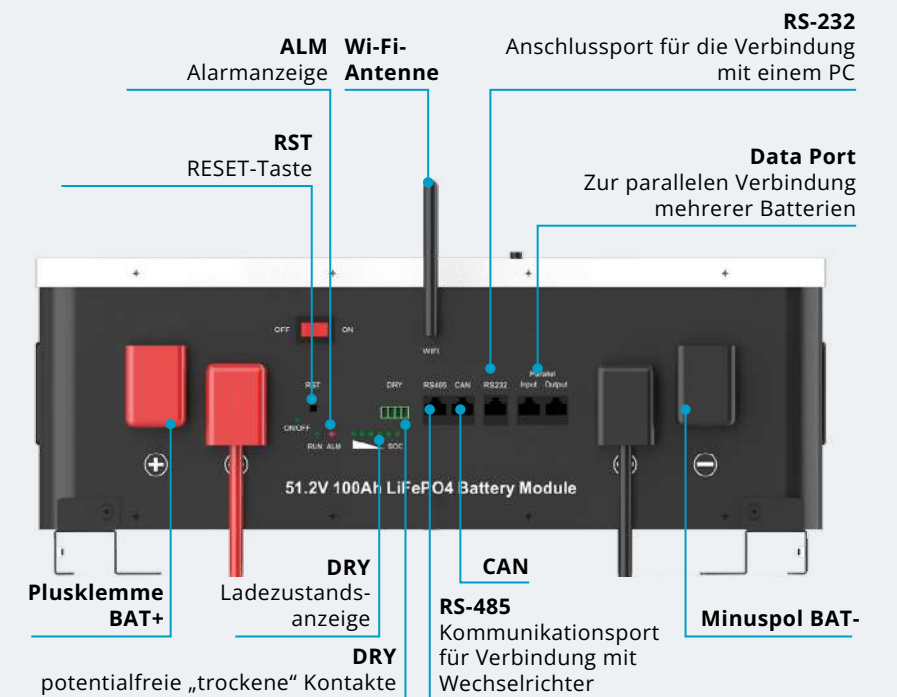


Metallgehäuse mit hoher Festigkeit

LCD-Display zeigt die wichtigsten Betriebsparameter der Batterie an, unterstützt die Einstellung und Überwachung ihres Betriebs

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

- ✓ Kommunikationskabel zum Anschluss an den Wechselrichter
- ✓ Kommunikationskabel zum Anschluss an den Computer
- ✓ Montageset (Montageschiene und Ankerbolzen)
- ✓ Ringklemmen für Bolzen M8 zur Verbindung des Leistungskabels
- ✓ Wi-Fi-Antenne



MODULARE KONSTRUKTION ERMÖGLICHT EINE ERHEBLICHE KAPAZITÄTserWEITERUNG DURCH HINZUFÜGUNG WEITERER BATTERIEN



Wi-Fi

Zum Anschluss an ein Smartphone und zur Fernsteuerung sowie Überwachung des Systemstatus über eine App



Bis zu 15 Module

Im Parallelschaltbetrieb



Kommunikationsports RS485, CAN, RS232

Zum Anschluss an Wechselrichter und PCs



LCD-Display

Zur Einstellung und Überwachung der Hauptparameter des Batteriebetriebs



SMART BMS (Battery Management System)

Mehrstufiges Schutzsystem

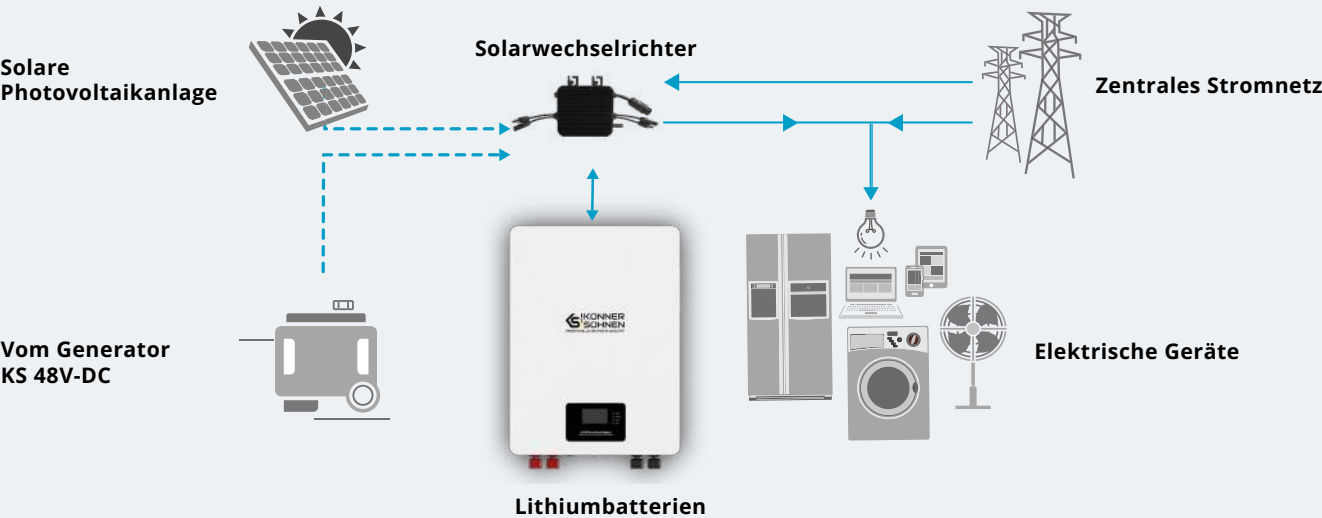




ANSCHLUSSSCHEMA

Die Energie kann auf drei verschiedene Arten gespeichert werden:

- ✓ von Solarmodulen
- ✓ vom zentralen Stromnetz
- ✓ sowie von einem DC-Generator (mehr Details auf den Seiten 14–19)



KS LB 24-100



Nennspannung	25,6 V
Kapazität der Batterie	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 (L×B×H)	557×547×227 mm
Nettogewicht	27 kg
EAN-Code	4 260405 368013



KS LB 48-100



Nennspannung	51,2 V
Kapazität der Batterie	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 (L×B×H)	700×569×327 mm
Nettogewicht	45 kg
EAN-Code	4 260405 368020



LITHIUM BATTERIEN

	KS LB 24-100	KS LB 48-100
Nennspannung	25,6 V	51,2 V
Batteriekapazität	2560 Wh (100 Ah)	5120 Wh (100 Ah)
Ausgangsspannung Wechselstrom	230 V	230 V
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 (Ladung) / von -10 °C bis 45 °C (Entladung)	von 0 °C bis 45 °C (Ladung) / von -10 °C bis 45 °C (Entladung)
Lagertemperatur	von 0 °C bis 35 °C	von 0 °C bis 35 °C
Schutzart	IP21	IP21
Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % (relativ)	5 – 95 % (relativ)
Maximale Arbeitshöhe	nicht über 4000 m ü. d. M.	nicht über 4000 m ü. d. M.
Abmessungen (L×B×H)	557×547×227 mm	700×569×327 mm
Nettogewicht	27 kg	45 kg
EAN-Code	4 260405 368013	4 260405 368020

STÄNDER FÜR LITHIUM-BATTERIEN

Ein rollbarer Ständer auf vier Rädern, speziell entwickelt für die Installation und das einfache Bewegen schwerer Lithium-Batterien.



- ✓ Leichtes Bewegen von bis zu 5 Batterien

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



BENZINGENERATOREN



Generatorleistung
2,6 kW–12,5 kW



Spannung
230 V / 400 V



Starttyp
manuell/elektrisch



Motorleistung
6,5–18 PS

Benzingeneratoren Könnert & Söhne® — das ist zuverlässige Technik mit deutschen Wurzeln und moderner Technologie, die Qualität, Effizienz und Erschwinglichkeit vereint.

Das Sortiment umfasst Modelle **von 2,5 kW bis 15,6 kW** – mit manuellem, elektrischem oder automatischem Start, für einphasige und dreiphasige Netze.

Alle Generatoren sind mit einem **LED-Display**, **Überlastschutz** und einem **automatischen Abschaltssystem bei niedrigem Ölstand** ausgestattet.

Die Produkte von Könnert & Söhne® entsprechen hohen internationalen Qualitätsstandards und den **ökologischen Anforderungen der EURO-5-Norm**, und bleiben eine zuverlässige Notstromquelle für Haus, Gewerbe oder Industrie.



ZUVERLÄSSIGE MARKENMOTOREN

Die Motoren von Könnert & Söhne® sind zuverlässig, leistungsstark und sparsam und entsprechen den europäischen Qualitätsstandards. **Jeder Motor trägt das firmeneigene K&S-Brandzeichen und eine individuelle Seriennummer**, was uns ermöglicht, die Produktionsqualität und den Kundendienst zu kontrollieren.



DOPPELTES ANTIVIBRATIONSSYSTEM

Alle Generatoren von Könnert & Söhne® sind mit einem **doppelten Vibrationsschutz** ausgestattet, der den Geräuschpegel reduziert und die Lebensdauer der Geräte verlängert. **Der Motor ist auf Gummipuffern montiert**, und der verstärkte Stahlrahmen mit Gummilagern dämpft zusätzlich Schwingungen, verhindert Rutschen und schützt vor Korrosion.





KS 2900



Maximale Leistung	2,9 kW
Nennleistung	2,5 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	2×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	580×430×440 mm
Nettogewicht	41,5 kg
EAN-Code	4 260405 364961



KS 3000



Maximale Leistung	3,0 kW
Nennleistung	2,6 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	2x16A
Abmessungen netto (L×B×H)	580×430×440 mm
Nettogewicht	41,5 kg
EAN-Code	4 260405 361083



KS 3000E



Maximale Leistung	3,0 kW
Nennleistung	2,6 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	2×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	580×430×440 mm
Nettogewicht	46,1 kg
EAN-Code	4 260405 361090



KS 7000



Maximale Leistung	5,5 kW
Nennleistung	5,0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	1×16A, 1×32A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	69,2 kg
EAN-Code	4 260405 361076



KS 7000E



Maximale Leistung	5,5 kW
Nennleistung	5,0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A, 1×32A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 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
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A (230 V), 1×16A (400 V)
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	80,8 kg
EAN-Code	4 260405 361151



KS 10000E



Maximale Leistung	8,0 kW
Nennleistung	7,5 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A, 1×32A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	85,5 kg
EAN-Code	4 260405 361168



KS 10000E-3

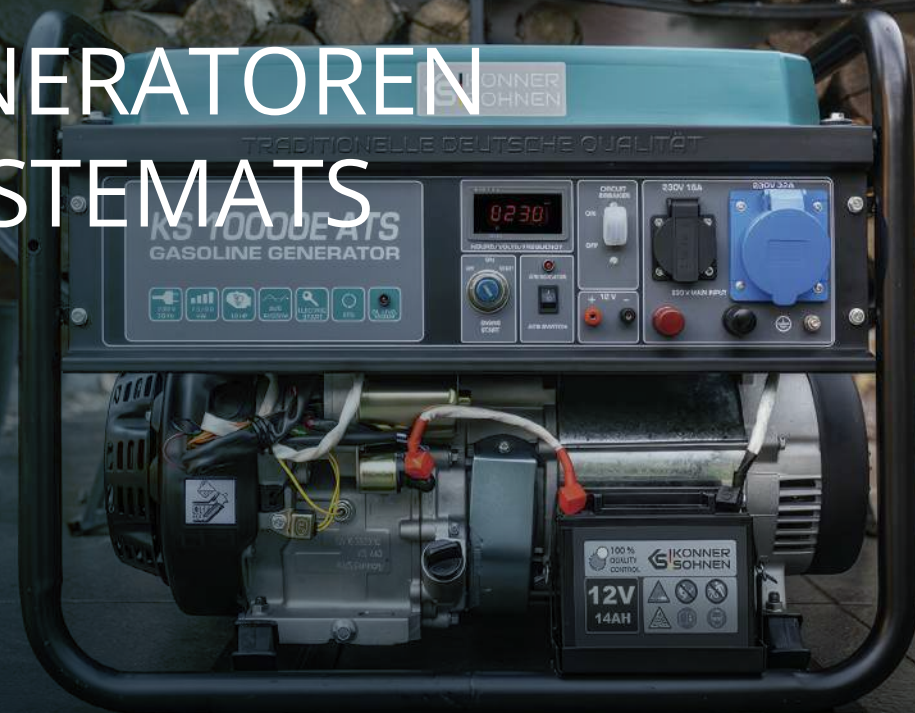


Maximale Leistung	8,0 kW
Nennleistung	7,5 kW
Spannung	400 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A (230 V), 1×16A (400 V)
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	88 kg
EAN-Code	4 260405 361182





BENZINGENERATOREN MIT ATS-SYSTEMATS



Generatorleistung
5,0 kW–8,0 kW



Spannung
230 V / 400 V



Starttyp
man./el./auto



Motorleistung
13–18 ps



Die Könnert & Söhne®-Generatoren sind mit einem **integrierten automatischen Netzumschaltmodul (ATS)** ausgestattet, das selbstständig auf Stromausfälle reagiert – es startet den Generator automatisch und schaltet ihn nach der Stromwiederkehr ab.

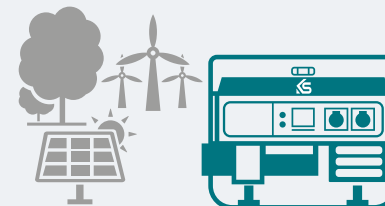
Diese Lösung ist ideal zum Schutz vor plötzlichen Stromausfällen bei separat angeschlossenen Geräten, wo eine unterbrechungsfreie Stromversorgung wichtig ist. Die Funktion erfordert keine zusätzliche Ausrüstung oder komplizierte Installation, da das ATS-Modul im Generator integriert ist und somit Komfort, Zuverlässigkeit und einen erschwinglichen Preis gewährleistet.

SCHALKONTAKTOREN

Zuverlässige Schaltkontakte aus 100 % Kupfer haben eine erhöhte Leistung von 40 A, was einen langfristigen und unterbrechungsfreien Betrieb des ATS-Systems gewährleistet.



KOMPATIBILITÄT MIT GRÜNER ENERGIE



Die Könnert & Söhne®-Generatoren mit **integriertem ATS System** sind **kompatibel** mit **Solar- und Windenergiesystemen**.

Sie können an einen **Solarwechselrichter** angeschlossen werden, der den Batterieladevorgang automatisch startet und eine unterbrechungsfreie Stromversorgung des Objekts auch bei fehlender Sonne oder Wind gewährleistet.



LED-Display:
Betriebsstundenzähler,
Frequenz, Spannung

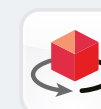
Integriertes ATS-System
(Automatische Netzumschaltung)

Automatischer Schutzschalter
Schutz bei Überlastung und Kurzschluss

**Anschlüsse für externe
Stromversorgung**



**LEISTUNGSSTARKER UND
ZUVERLÄSSIGER EURO-5-MOTOR VON
KÖNNERT & SÖHNE®**



**3D-ANSICHT
ÖFFNEN**



**GENERATOR IM
BETRIEB ANSEHEN**





KS 7000E ATS



Maximale Leistung	5,5 kW
Nennleistung	5,0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	man./el./aut.
Steckdosen	1×16A, 1×32A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 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
Starttyp	man./el./aut.
Steckdosen	1×16A (230 V), 1×16A (400 V)
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 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
Starttyp	man./el./aut.
Steckdosen	1×16A, 1×32A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	87,8 kg
EAN-Code	4 260405 361175



KS 10000E-3 ATS

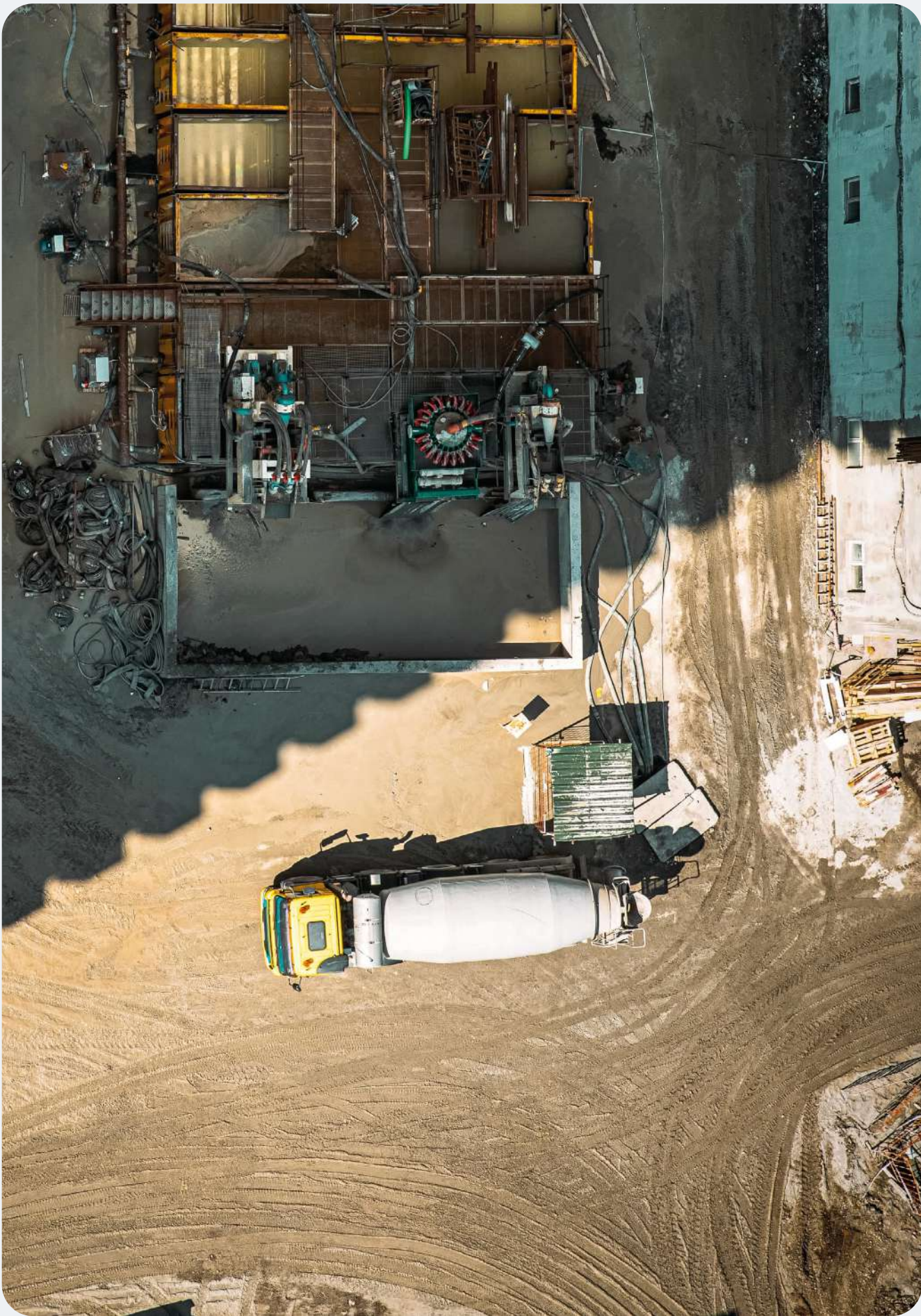


Maximale Leistung	8,0 kW
Nennleistung	7,5 kW
Spannung	400 V
Starttyp	man./el./aut.
Steckdosen	1×16A (230 V), 1×16A (400 V)
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	89,2 kg
EAN-Code	4 260405 361700



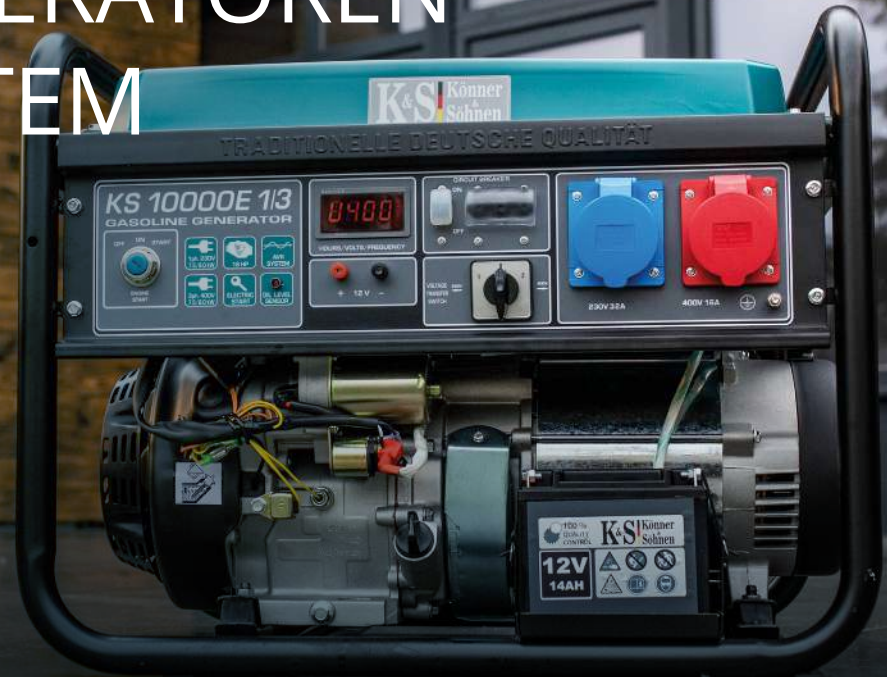
*Die einphasigen Modelle der Serie KS 10000E können an einen Schweißinverter mit einem maximalen Schweißstrom von bis zu 200 A angeschlossen werden, sofern der Schweißinverter einen Wirkungsgrad von 85 % und eine Lichtbogenspannung von 25 V aufweist.

**Möglichkeit zum Anschluss des Generators an einen Solarwechselrichter.





BENZIN-GENERATOREN MIT VTS-SYSTEM



Generatorleistung
5,0 kW-8,0 kW



Spannung
230 V / 400 V



Starttyp
manuell/elektrisch



Motorleistung
13-18 ps



UNIVERSELLE GENERATOREN 2 IN 1 - EINPHASIG UND DREIPHASIG

Generatoren von Könnert & Söhnen® mit dem **einzigartigen System VTS (Voltage Transfer System)** bieten **die gleiche Leistung in den Modi 230 V und 400 V**, sodass **kein zweiter Generator** erforderlich ist.

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 **einsatzbereit**.



SYNCHROGENERATOR

Der Synchrongenerator mit einem integrierten intelligenten AVR-System (Automatic Voltage Regulator) ist speziell für den Betrieb im Einphasen- und Dreiphasenmodus entwickelt. Die hohe Verarbeitungsqualität und die Kupferwicklung ermöglichen einen langfristigen Betrieb unter maximaler Belastung.

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
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A (400 V), 1×32A (230 V)
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 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
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A (400 V), 1×32A (230 V)
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	88 kg
EAN-Code	4 260405 361601

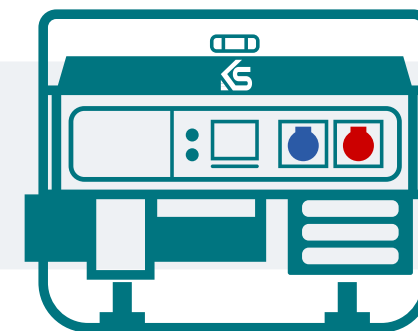


VTS-Phasenumschaltssystem

Betrieb im Einphasenmodus (230 V) oder Dreiphasenmodus (400 V) ohne Leistungsverlust



230 V



400 V





EIN- UND ZWEIZYLINDER- BENZINGENERATOREN



Generatorleistung
8,0 kW-15,6 kW



Spannung
230 V / 400 V



Starttyp
manuell/elektrisch



Motorleistung
18,5-22 ps

Die Serie umfasst **ein- und zweizylindrige Modelle** mit einer Leistung von **8,0 kW bis 15,6 kVA**, ausgestattet mit einem **Anschluss für das automatische Startsystem (ATS)**.

Dank der **VTS-Technologie (Voltage Transfer System)** können bestimmte Modelle sowohl im **Einphasenmodus (230 V)** als auch im **Dreiphasenmodus (400 V)** ohne **Leistungsverlust** betrieben werden. Alle Modelle sind mit **Motoren nach EURO-5-Standard** ausgestattet.

Das **ergonomische Bedienfeld** mit **LED-Display** zeigt **Frequenz, Spannung, Betriebsstunden und niedrigen Ölstand** an. Ein **verstärkter Rahmen (Ø32 mm)** mit **Transportset, integrierten Sicherungen, einem Not-Aus-Schalter** und einem **Kraftstofftank mit 55 Litern** sorgt für **Zuverlässigkeit und unterbrechungsfreien Betrieb**.

Die **antikorrosive Pulverbeschichtung** 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
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×63A, 1×32A, 1×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	790×705×680 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
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×32A (400 V), 1×32A (230 V), 1×16A (230 V)
Abmessungen netto (L×B×H)	790×705×680 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
Starttyp	elektrisch
Steckdosen	1×63A, 1×32A, 1×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	780×705×680 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 kV
Spannung	230 V / 400 V
Starttyp	elektrisch
Steckdosen	1×32A (400 V), 1×63A (230 V)
Abmessungen netto (L×B×H)	780×705×680 mm
Nettogewicht	155 kg
EAN-Code	4 260405 363445





AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTSYSTEME (ATS)

Das Modul ist **kompatibel mit einphasigen und dreiphasigen Netzen** und arbeitet **im automatischen oder manuellen Modus**. Es verfügt über eine „Sommer/Winter“-Funktion.

Das **ATS startet den Generator automatisch**, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, und stoppt ihn, sobald die Stromzufuhr wiederhergestellt ist.

KS ATS 4/32-12



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

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

KS ATS 4/32-15



Leistung	14 kW (230 V) / 21 kW (400 V)
Spannung	230 V / 400 V
Stromstärke (max.) 230 V	64 A
Stromstärke (max.) 400 V	32 A
Abmessungen netto (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	
Maximalstrom, A	40	35	17	53	48	22
Steckdosen	1x63A (230 V)	1x32A (400 V)		1x63A (230 V)	1x63A (230 V)	
	1x32A (230 V)	1x32A (230 V)		1x32A (230 V)	1x32A (400 V)	
	1x32A (230 V)	1x16A (230 V)		1x16A (230 V)		
LED-Anzeige	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung und Ölmangelanzeige					
Geräuschpegel Lpa (7 m)/Lwa, dB	74/97	74/97		73/96	73/96	
12V-Ausgang, A	+	+		+	+	
Motormodell	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Motortyp	1-Zylinder-Benzinmotor, 4-Takt mit Luftkühlung			2-Zylinder-Benzinmotor, 4-Takt mit Luftkühlung		
Motorleistung, PS/kW	18.5/13.6	18.5/13.6		22.0/16.18	22.0/16.18	
Ölwanne Kapazität, l	1.4	1.4		1.5	1.5	
Hubraum des Motors, cm³	625	625		750	750	
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System					
Starttyp	manuell/elektrisch	manuell/elektrisch		elektrisch	elektrisch	
Leistungsfaktor, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0. (400 V)
Batterie, Ah	21			36		
ATS-Anschlussmöglichkeit (8-poliger Stecker)	+	+		+	+	
Abmessungen netto (LxBxH), mm	790x705x680	790x705x680		780x705x680	780x705x680	
Abmessungen brutto (LxBxH), mm	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Nettogewicht, kg	120	120		155	155	
Bruttogewicht, kg	136	136		170	170	
Schutzklasse	IP23M					
EAN-Code	4 260405 363414	4 260405 363421		4 260405 363438	4 260405 363445	



LPG/BENZIN-GENERATOREN



Die Generatoren der Serie Köner & Söhne® DUAL FUEL arbeiten sowohl mit Benzin als auch mit Flüssiggas (Propan-Butan). Im Lieferumfang ist alles Notwendige für den Anschluss einer Gasflasche enthalten – ein eingebauter Druckregler, ein zusätzlicher Druckregler am Schlauch sowie ein 1,5 m langer Gasschlauch.

Der Betrieb mit Gas reduziert schädliche Emissionen in die Luft, senkt den Kraftstoffverbrauch, sorgt für eine sauberere Verbrennung und verlängert die Lebensdauer des Motors. Der Wechsel zwischen den Kraftstoffarten ist einfach und schnell: Es genügt, die Gasflasche anzuschließen und den Motor zu starten. Der 4-Takt-Motor von K&S mit Luftkühlung garantiert einen stabilen und zuverlässigen Betrieb unter allen Bedingungen.



ERHÖHTE MOTOREFFIZIENZ

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



✓ Start ohne Benzin

Die Köner & Söhne® DUAL FUEL Generatoren können direkt mit Gas gestartet und betrieben werden – ohne dass Benzin in den Tank gefüllt werden muss.

✓ Sauberer Betrieb mit Gas

Gasbetriebene Kraftstoff reduziert Lärm, Geruch und Emissionen, sodass der Generator sicher näher am Wohnbereich eingesetzt werden kann.

✓ Einfache Verbindung

Es genügt, den Schlauch an die Gasflasche anzuschließen – und der Generator ist betriebsbereit.

✓ Kraftstoffflexibilität

Der Generator kann sowohl mit Benzin als auch mit Gas (LPG) betrieben werden. Gas ist günstiger, lässt sich länger lagern und verliert dabei nicht seine Eigenschaften – besonders vorteilhaft bei längeren Stromausfällen oder Treibstoffknappheit.



Druckminderer
(entspricht DIN 477) reduziert den Druck und verhindert eine Überlastung der Gasverbindung

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

Nulldruckregler

Anzeige für automatischen Stopp bei niedrigem Ölstand

Automatischer Schutzschalter
Schutz bei Überlastung und Kurzschluss

LED-Anzeige:
Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung



**3D-ANSICHT
ÖFFNEN**



**GENERATOR IM
BETRIEB ANSEHEN**





KS 2900G



Maximale Leistung	2.9 kW
Nennleistung	2.5 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	2×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	580×430×440 mm
Nettogewicht	43 kg
EAN-Code	4 260405 364978



KS 9000E G



Maximale Leistung	6.5 kW
Nennleistung	6.0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A, 1×32A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	81 kg
EAN-Code	4 260405 365005



KS 3000G



Maximale Leistung	3.0 kW
Nennleistung	2.6 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	2×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	580×430×440 mm
Nettogewicht	45.4 kg
EAN-Code	4 260405 361106



KS 10000E G



Maximale Leistung	8.0 kW
Nennleistung	7.5 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A, 1×32A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	86.5 kg
EAN-Code	4 260405 363131



KS 5000E G



Maximale Leistung	4.5 kW
Nennleistung	4.0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	2×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	77 kg
EAN-Code	4 260405 364992



KS 7000E G



Maximale Leistung	5.5 kW
Nennleistung	5.0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16A, 1×32A
Abmessungen netto (L×B×H)	680×545×550 mm
Nettogewicht	77.2 kg
EAN-Code	4 260405 361144





	KS 2900	KS 2900G	KS 3000	KS 3000E	KS 3000G
Spannung, V	230	230	230	230	230
Maximale Leistung, kW	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0
Nennleistung, kW	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Maximalstrom, A	12.5	12.5	13.04	13.04	13.04
Steckdosen	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
Tankinhalt, l	15	15	15	15	15
Betriebszeit bei 50 % Last, h	15	15	15	15	15
LED-Anzeige	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung				
Geräuschpegel Lpa (7 m)/Lwa, dB	68/93	68/93	68/93	68/93	68/93
12 V-Ausgang, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Motormodell	KS 200	KS 200	KS 210	KS 210	KS 210
Motortyp	Benzinmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin-/Gasmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzinmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	Benzin-/Gasmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt	
Motorleistung, PS/kW	6.5/4.78	6.5/4.78	7.0/5.15	7.0/5.15	7.0/5.15
Ölvolumen der Ölwanne, l	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Hubraum des Motors, cm ³	196	196	208	208	208
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System				
Generatorwicklung	Aluminium	Aluminium	Kupfer	Kupfer	Kupfer
Starttyp	manuell	manuell	manuell	manuell/elektrisch	manuell
Leistungsfaktor, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (LxBxH), mm	580x430x440	580x430x440	580x430x440	580x430x440	580x430x440
Abmessungen brutto (LxBxH), mm	610x455x485	610x455x485	610x455x485	610x455x485	610x455x485
Nettogewicht, kg	41.5	43	41.5	46.1	45.4
Bruttogewicht, kg	43.6	47.5	43.6	47.1	47.5
Schutzklasse	IP23M				
EAN-Code	4 260405 364961	4 260405 364978	4 260405 361083	4 260405 361090	4 260405 361106

Bei den Modellen KS 2900, KS 2900G und KS 5000E G wird eine Aluminium-Generatorwicklung verwendet.
*Der Kraftstoffverbrauch hängt von vielen Faktoren ab, wie z. B. der Last, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.



	KS 5000E G	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3	KS 7000E ATS
Spannung, V	230	230	230	400	230
Maximale Leistung, kW	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Nennleistung, kW	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Maximalstrom, A	19.5	23.91	23.91	13.04	23.91
Steckdosen	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A, 1x32A
Tankinhalt, l	25	25	25	25	25
Betriebszeit bei 50 % Last, h	17	17	17	17	17
LED-Anzeige	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung				
Geräuschpegel Lpa (7 m)/Lwa, dB	70/95	70/95	70/95	70/95	70/95
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 390	KS 390
Motortyp	Benzin-/Gasmotor, 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	13.0/9.56
Ölvolumen der Ölwanne, l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Hubraum des Motors, cm ³	389	389	389	389	389
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System				
Starttyp	manuell/elektrisch	manuell	manuell/elektrisch	manuell/elektrisch	manuell/elektrisch/automatisch
Generatorwicklung	Aluminium	Kupfer	Kupfer	Kupfer	Kupfer
Leistungsfaktor, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (LxBxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Abmessungen brutto (LxBxH), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Nettogewicht, kg	77	69.2	76.2	80.8	76.8
Bruttogewicht, kg	79.6	71.6	78.6	83.2	78.8
Schutzklasse	IP23M				
EAN-Code	4 260405 364992	4 260405 361076	4 260405 361120	4 260405 361151	4 260405 361137

Bei den Modellen KS 2900, KS 2900G und KS 5000E G wird eine Aluminiumwicklung des Generators verwendet.
*Der Kraftstoffverbrauch hängt von zahlreichen Faktoren ab, wie der Belastung, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.



	KS 7000E-3 ATS	KS 7000E-1/3	KS 7000E G	KS 9000E G	KS 10000E
Spannung, V	400	230	400	230	230
Maximale Leistung, kW	5.5	5.5	5.5	5.5	8.0
Nennleistung, kW	5.0	5.0	5.0	5.0	7.5
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Maximalstrom, A	9.93	23.91	9.93	23.91	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
Betriebszeit bei 50 % Last, h	17	17	17	15	15
LED-Anzeige	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung				
Geräuschpegel 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	Benzinmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt		Benzin-/Gasmotor, 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	16.0/11.77	18.0/13.24
Ölvolumen der Ölwanne, l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
Hubraum des Motors, cm³	389	389	389	420	440
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System				
Starttyp	manuell/ elektrisch/ automatisch	manuell/ elektrisch	manuell/ elektrisch	manuell/ elektrisch	manuell/ elektrisch
Leistungsfaktor, cos φ	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (LxBxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Abmessungen brutto (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
Schutzklasse	IP23M				
EAN-Code	4 260405 361632	4 260405 362264	4 260405 361144	4 260405 365005	4 260405 361168

*Der Kraftstoffverbrauch hängt von zahlreichen Faktoren ab, wie der Belastung, 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
Maximale Leistung, kW	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Nennleistung, kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Maximalstrom, A	14.45	34.78	14.45	34.78	14.45
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
Betriebszeit bei 50 % Last, h	15	15	15	15	15
LED-Anzeige	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung				
Geräuschpegel Lpa (7 m)/Lwa, 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	Benzinmotor, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt				Benzin-/Gasmotor, 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
Ölvolumen der Ölwanne, l	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Hubraum des Motors, cm³	440	440	440	440	440
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System				
Starttyp	manuell/ elektrisch	manuell/ elektrisch/ automatisch	manuell/ elektrisch/ automatisch	manuell/ elektrisch	manuell/ elektrisch
Leistungsfaktor, cos φ	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Abmessungen netto (LxBxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Abmessungen brutto (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
Schutzklasse	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, wie der Belastung, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhe über dem Meeresspiegel und dem technischen Zustand des Generators.



DIESELGENERATOREN HEAVY DUTY



Generatorleistung
5,0 – 8,0 kW



Spannung
230 V / 400 V



Starttyp
manuell/elektrisch



Motorleistung
12–18 ps

Die Könner & Söhnen® Dieselgeneratoren der Serie “HEAVY DUTY” wurden für eine zuverlässige Notstromversorgung und einen langen, ununterbrochenen Betrieb entwickelt. Sie verfügen über eine erhöhte Motorlebensdauer, einen geringeren Kraftstoffverbrauch, einen verstärkten Rahmen und Komponenten mit erhöhter Festigkeit, was eine lange Lebensdauer auch bei intensiver Nutzung gewährleistet. Die überarbeitete Modellreihe umfasst ein- und zweizylindrige Modelle mit einer Leistung von 5,0 bis 8,0 kW und Luftkühlung.

DIESE SERIE IST IDEAL GEEIGNET FÜR:

✓ Baustellen

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

✓ Landwirtschaft

Betriebs Pumpen, Trockner und Beleuchtung zuverlässig mit einem Gerät. Dieselsbetrieb und ATS sorgen für kontinuierliche Arbeit auch bei Stromausfällen.

✓ Notstromversorgung für das Haus

Der Diesel startet auch bei Kälte leicht, das ATS-System schaltet automatisch um. Die VTS-Technologie eignet sich für ein- und dreiphasige Anwendungen.

✓ Kleinunternehmen

Unterstützt den Betrieb von Werkstätten, Kliniken oder Bäckereien bei Stromausfällen. Das Dieselsystem reduziert die Betriebskosten und schützt empfindliche Geräte, während das VTS-System die Notwendigkeit von zwei Generatoren überflüssig macht.

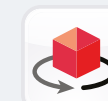


Phasenschaltssystem VTS.
Nahezu gleiche Leistung für 1/3 Phasen

LED-Anzeige:
Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung

Vorglühfunktion für einfaches Starten bei kaltem Wetter

6-poliger ATS-Ausgang



3D-ANSICHT
ÖFFNEN



GENERATOR IM
BETRIEB ANSEHEN





GENERATOREN AUSGESTATTET MIT:

- ✓ **Phasenumschaltssystem VTS**, das den Betrieb im Ein- oder Dreiphasenmodus ohne Leistungsverlust ermöglicht.
- ✓ **ATS-Anschlussausgang**, der den Generator bei Stromausfall automatisch startet.
- ✓ **Vorglühsystem** für einen einfachen Start in der kalten Jahreszeit.
- ✓ **Hochleistungsbatterie (30 Ah)** für einen stabilen Betrieb.
- ✓ **Automatische Schutzschalter** verhindern Überlastung und Kurzschluss. Erdungsschraube, Steckdose mit Schutzkontakt und automatischer Motorstopp bei niedrigem Ölstand gewährleisten zusätzliche Sicherheit.
- ✓ **LED-Display** zeigt die wichtigsten Betriebsparameter an: Frequenz, Spannung und niedrigen Ölstand.



KS 6100HDE



Max./Nennleistung, 230 V	5,5 kW/5,0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×32A (230 V), 2×16A (230 V)
Vorglüheinrichtung	+
Batterie	30 A·h
Abmessungen netto (L×B×H)	730×495×630 mm
Gewicht netto	107 kg
EAN-Code	4 260405 362592



KS 8100HDE



Max./Nennleistung, 230 V	6,5 kW/6,0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×32A (230 V), 2×16A (230 V)
Vorglüheinrichtung	+
Batterie	30 A·h
Abmessungen netto (L×B×H)	730×495×630 mm
Gewicht netto	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
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×32A (230 V), 2×16A (400 V)
Vorglüheinrichtung	+
Batterie	30 A·h
Abmessungen netto (L×B×H)	730×495×630 mm
Gewicht netto	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
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×32A (230 V), 2×16A (400 V)
Vorglüheinrichtung	+
Batterie	30 A·h
Abmessungen netto (L×B×H)	730×495×630 mm
Gewicht netto	122 kg
EAN-Code	4 260405 362288





HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR

Exklusive Modelle im **schallgedämmten, vandalismussicheren Gehäuse** gewährleisten einen leisen Betrieb und Schutz vor Regen, Staub und mechanischen Beschädigungen. Das robuste Metallgehäuse sorgt für Sicherheit und Langlebigkeit selbst unter schwierigen Bedingungen. Die Generatoren verfügen über eine erhöhte Motorlebensdauer (bis zu 3000 Betriebsstunden), sind mit einer **Vorglüheinrichtung für zuverlässigen Winterstart und einem ATS-Ausgang** für die automatische Zuschaltung der Reserve ausgestattet. Modelle mit 1/3 unterstützen das Phasenumschaltssystem VTS, das den Betrieb im Einphasen- und Dreiphasenmodus ohne Leistungsverlust ermöglicht.



GEHÄUSETYP

Das ganzjährig einsetzbare, schallabsorbierende und vandalismussichere Gehäuse bietet zuverlässigen Schutz des Generators und verlängert dessen Lebensdauer. Ausgestattet mit Griffen und Transporträdern für einfaches Bewegen.

Modelle der Serie **Super Silent** haben einen **Geräuschpegel LPA (7 m) – 66 dB**, was einen komfortablen Einsatz selbst in der Nähe von Wohnräumen gewährleistet.



BENUTZERFREUNDLICHES BEDIENPANEL

Das ergonomische Panel ermöglicht eine einfache Steuerung des Generators. **Alle Elemente sind logisch und bequem angeordnet:** LED-Display (Betriebsstunden, Spannung, Frequenz), Elektrostarter, automatischer Schalter, Öl- und Kraftstoffstandsanzeige, Steckdosen, Erdungsanschluss sowie 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
Starttyp	elektrisch
Vorglüheinrichtung	+
Batterie	30 A·h
Abmessungen netto (L×B×H)	900×545×905 mm
Gewicht netto	168 kg
EAN-Code	4 260405 362363



KS 16-1E



Max./Nennleistung	16/15 kW
Spannung	230 V
Starttyp	elektrisch
Steckdosen	1×32A, 1×63A
Vorglüheinrichtung	+
Batterie	45 A·h
Abmessungen netto (L×B×H)	1310×835×900 mm
Gewicht netto	350 kg
EAN-Code	4 260405 368686



NEW

KS 16-1/3E



Max./Nennleistung, 230 V	16/15 kW
Max./Nennleistung, 400 V	20/18,75 kVA
Spannung	230/400 V
Starttyp	elektrisch
Steckdosen	1×32A, 1×63A
Vorglüheinrichtung	+
Batterie	45 A·h
Abmessungen netto (L×B×H)	1310×835×900 mm
Gewicht netto	363 kg
EAN-Code	4 260405 368174



NEW



DIESELGENERATOR-SERIE
SUPER SILENT

Das Modell **KS 9300DE-1/3 ATSR** ist mit einem speziell entwickelten, schallabsorbierenden und vandalismussicheren Gehäuse mit erhöhter Steifigkeit ausgestattet, das einen leisen Betrieb (66 dB in 7 m Entfernung) und einen komfortablen Einsatz selbst unter schwierigen Betriebsbedingungen gewährleistet.

SCHALLABSORBIERENDES GEHÄUSE:

- ✓ Schallabsorbierende Materialien sorgen für einen leisen Betrieb des Generators
- ✓ Schutz des Motors vor dem Eindringen von Ästen, Laub oder Bauschutt
- ✓ Die korrosionsbeständige ANTI-SCRATCH-Beschichtung verlängert die Lebensdauer des Aggregats
- ✓ Schlösser schützen vor unbefugtem Zugriff
- ✓ Griffe und Räder erleichtern den 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
Starttyp	elektrisch
Steckdosen	1x32A (230 V), 1x16A (400 V)
Vorglüheinrichtung	+
Batterie	30 A·h
Abmessungen netto (LxBxH)	920x580x860 mm
Gewicht netto	168 kg
EAN-Code	4 260405 365210



	KS 6100HDE KS 6102HDE	KS 8100HDE KS 8102HDE	KS 8100HDE-1/3 ATSR KS 8102HDE-1/3 ATSR	KS 9100HDE-1/3 ATSR KS 9102HDE-1/3 ATSR
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)
Tankvolumen, l	11	11	11	11
Betriebszeit bei 50 % Last, h	8.5	6.9	6.9	6.1
LED-Anzeige	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung			
Geräuschpegel 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 KS 440HD-V	KS 480HD KS 480HD-V	KS 480HD KS 480HD-V	KS 520HD KS 520HD-V
Motortyp	Diesel, 1-Zylinder, 4-Takt, luftgeköhlt			
Motorleistung, PS/kW	12.0/8.83	14.0/10.3	14.0/10.3	18.0/13.24
Ölvolumen, l	1.65	1.65	1.65	1.65
Hubraum, cm³	418	456	456	498
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System			
Starttyp	manuell/ elektrisch	manuell/ elektrisch	manuell/ elektrisch	manuell/ elektrisch
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, mm	32 mm, rund			
Batterie, A·h	30	30	30	30
ATS-Anschlussmöglichkeit	-	-	+	+
Vorglüheinrichtung	+	+	+	+
Abmessungen netto (LxBxH), mm	730x495x630	730x495x630	730x495x630	730x495x630
Abmessungen brutto (LxBxH), mm	750x550x670	750x550x670	750x550x670	750x550x670
Gewicht netto, kg	107	117	117	122
Gewicht brutto, kg	115	125	125	130
Schutzklasse	IP23M			
EAN-Code	4 260405 362592 4 260405 363681	4 260405 362110 4 260405 363674	4 260405 362202 4 260405 363698	4 260405 362288 4 260405 363704

*Der Kraftstoffverbrauch hängt von zahlreichen Faktoren ab, wie z. B. der Belastung, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhenlage und dem technischen Zustand des Generators.



	KS 16-1E			KS 16-1/3E			KS 9200HDES-1/3 ATSR KS 9202HDES-1/3 ATSR		KS 9300DE-1/3 ATSR KS 9302DE-1/3 ATSR	
Spannung, V	230	230	400	230	400	230	230	400	230	400
Maximale Leistung, kW	16	16	20	6.5	7.5	6.5	6.5	7.5	6.5	7.5
Nennleistung, kW	15	15	18,78	6	7.0	6.0	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	28.26	13.54	28.26	13.54
Steckdosen	1x32A (230 V) 1x63A (230 V)	1x32A (400 V) 1x63A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 32A (230 V)	1 x 16A (400 V)		1 x 32A (230 V) 1 x 16A (400 V)	
Tankvolumen, l	30	30		20		20	20		20	
Betriebszeit bei 50 % Last, h	9			11.1			11.1		11.1	
LED-Anzeige	Multifunktionaler digitaler Steuerblock SMARTGEN			Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung						
Geräuschpegel 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 140HD-V			KS 520HD KS 520HD-V			KS 520HD 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			
Ölvolumen, l	4	4		1.65		1.65				
Hubraum, cm³	1326	1326		498		498				
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System									
Starttyp	elektrisch			elektrisch			elektrisch			
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)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Gehäusetyp	schallgeschütztes Gehäuse									
Batterie, A·h	45	45		30		30				
ATS-Anschlussmöglichkeit	+	+		+		+				
Vorglüheinrichtung	+	+		+		+				
Abmessungen netto (L×B×H), mm	1320×820×880	1320×820×880		900×545×905		920×580×860				
Abmessungen brutto (L×B×H), mm	1330×830×930	1330×830×930		960×550×960		940×600×880				
Gewicht netto, kg	360 kg	363 kg		168		168				
Gewicht brutto, kg	370	388		178		180				
Schutzklasse	IP23M									
EAN-Code	4 260405 368686	4 260405 368174		4 260405 362363 4 260405 363711		4 260405 365210				

*Der Kraftstoffverbrauch hängt von zahlreichen Faktoren ab, wie z. B. der Belastung, der Kraftstoffqualität, der Jahreszeit, der Höhenlage und dem technischen Zustand des Generators.

AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTEINRICHTUNG (ATS)

Das ATS-Modul **startet den Generator automatisch**, wenn der Strom ausfällt, und **überträgt die Last** auf ihn. **Nach Wiederherstellung der Stromversorgung** stoppt das Modul den Generator automatisch.

Diesemodelle mit Elektrostarter verfügen über einen Anschluss für das ATS-Modul, das mit einem Controller ausgestattet ist **mit programmierbarer Startzeit, Vorwärmzeit vor Belastung und Fehleranzeige**. Außerdem sind eine **Not-Aus-Taste** sowie ein manueller Betriebsmodus vorgesehen.

ATS-Block (6-poliger Stecker)

KS ATS 4/63HD



Leistung 230 V	14,4 (28,8) kW
Leistung 400 V	34,8 kW
Spannung	230 V / 400 V
Max. Stromstärke 230 V	63 (120) A
Max. Stromstärke 400 V	63 A
Abmessungen netto (L×B×H)	400x320x190 mm
Gewicht netto/brutto	6,7/7,1 kg
EAN-Code	4 260405 362455



PROGRAMMIERTER ATS-STUEBERBLOCK:

- ✓ Automatischer/manueller Betriebsmodus
- ✓ Programmierung der Startzeit des Motors nach Spannungsausfall
- ✓ Programmierung der Motorvorwärmzeit vor Zuschaltung der Last
- ✓ Einstellung der Starterlaufzeit
- ✓ Batterieladung bei ausgeschaltetem Generator

TRANSPORTSETS

KS 6-9D KIT



Geeignet für alle Modifikationen von Dieselgeneratoren mit offenem Rahmen der Serie: KS 6000, KS 8000, KS 9000	
Räder	4 Stk.
Gewicht netto/brutto	3,0/3,2 kg
EAN-Code	4 260405 361717





INVERTER-GENERATOREN



Generatorleistung
1,8–9,5 kW



Spannung
230 V



Starttyp
manuell/elektrisch



Motorleistung
2,5–16 PS

Die aktualisierte Reihe der **Invertergeneratoren von Konner & Söhnen®** umfasst Modelle mit einer **Leistung von 1,8 bis 9,5 kW**, einschließlich **Zweibrennstoffversionen (Gas/Benzin)**, Modelle mit **ATS-Unterstützung** und **niedrigem Geräuschpegel**. Das integrierte elektronische Mikroprozessor-Steuergerät gewährleistet eine **stabile Spannung von 230 V** und eine **Frequenz von 50 Hz**, was diese Generatoren **sicher für empfindliche Geräte wie Computer, Heizkessel, medizinische Geräte und Elektrowerkzeuge** macht.

DIESE PRODUKTREIHE IST IDEAL GEEIGNET FÜR:

✓ Hausnotstromversorgung

Sichere Stromversorgung für Wi-Fi, Laptops, medizinische Geräte, Kühlschränke und Beleuchtung. Reiner Sinus schützt empfindliche Elektronik.

✓ Camping, Wohnmobile, mobile Büros

Leiser Betrieb (50–60 dB) und geringes Gewicht — ideale Parameter für Freizeit oder Arbeiten abseits des Stromnetzes. Energieeffizient und sicher zum Laden von Geräten und tragbarer Elektronik.

✓ Medizinische Notstromversorgung

Zuverlässiger Schutz für CPAP-Geräte, Sauerstoffkonzentratoren oder Medikamentenkühlschränke. Stabile Spannung gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb – selbst während des Schlafs des Benutzers.

✓ Outdoor-Produktionen und kreative Projekte

Ideal für Dreharbeiten, Streaming, Events und Foto-shootings, bei denen Ruhe und stabile Stromversorgung wichtig sind. Der niedrige Geräuschpegel stört keine Aufnahmen, und die reine Sinuswelle schützt Beleuchtung, Monitore und Ladestationen.

Multifunktionales LED-Display

Anschluss des ATS-Moduls

RESET-Taste

Eco-Modus

Wechselstromsteckdose 1×32 A

Gleichstromsteckdose 12 V / 8,3 A

Parallelschaltung

Wechselstromsteckdose 1×16 A



Integriertes Transportsystem





DOPPELTE LEISTUNG DURCH PARALLELSCHALTUNG

Schließen Sie zwei Generatoren gleichzeitig an – und erhalten Sie die doppelte Ausgangsleistung, ohne komplizierte Einstellungen oder Qualitätsverluste des Stroms (für die Berechnung der gemeinsamen erwarteten Leistung wird ein Leistungsfaktor von 0,9 angewendet). Nur Modelle mit derselben Artikelnummer können parallel geschaltet werden.

Für die Modelle KS 2100i S, KS 3100i S und KS 5500iES ATSR sind die Parallelkabel im Lieferumfang enthalten. Bei anderen Modellen ist die Verbindung über das Parallelschaltmodul KS PU1 möglich (nicht im Lieferumfang enthalten).



VERBESSERTES 3-IN-1-MOTORSTARTSYSTEM

Bei den meisten Modellen haben wir einen Hebel mit drei Funktionen entwickelt: Kraftstoffhahn, Luftklappe und Elektrostarter. Dies sorgt für maximalen Komfort und einen schnellen Start – ohne überflüssige Handgriffe.



ZWEI GEHÄUSEAUSFÜHRUNGEN

Die Invertergeneratoren von Könnér & Söhnen® sind in zwei Ausführungen erhältlich: mit einem schallabsorbierenden Gehäuse für einen besonders leisen Betrieb oder in einer offenen Rahmenkonstruktion – der leichteren und wirtschaftlicheren Version für einfachen Transport.



KS 1900i S

Max./Nennleistung	2,0 kW/1,9 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	1×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	410×260×410 mm
Gewicht netto	17 kg
EAN-Code	4 260405 364480



NEW

KS 2000i S



Max./Nennleistung	2,0 kW/1,8 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	1×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	480×280×460 mm
Gewicht netto	19 kg
EAN-Code	4 260405 363322



KS 2100i S



Max./Nennleistung	2,0 kW/1,8 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	1×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	480×290×430 mm
Gewicht netto	18,5 kg
EAN-Code	4 260405 365531



KS 3000i S



Max./Nennleistung	3,3 kW/3,0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	2×Schuko 230 V / 16 A
ATS-Ausgang	-
Abmessungen netto (L×B×H)	500×285×460 mm
Gewicht netto	22,5 kg
EAN-Code	4 260405 367160



NEW

KS 3100i S



Max./Nennleistung	3,1 kW/2,8 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	1×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	480×290×430 mm
Gewicht netto	21,5 kg
EAN-Code	4 260405 365555





KS 3300i S



Max./Nennleistung	3,3 kW/3,0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	2×16A
Abmessungen netto (L×B×H)	435×375×455 mm
Gewicht netto	25,5 kg
EAN-Code	4 260405 366316



KS 4500i



Max./Nennleistung	4,5 kW / 4,2 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell
Steckdosen	2×Schuko 230 V
ATS-Ausgang	-
Abmessungen netto (L×B×H)	455×440×480 mm
Gewicht netto	33 kg
EAN-Code	4 260405 368327



NEW

KS 6500iE



Max./Nennleistung	6,5 kW / 6,0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	elektrisch
Steckdosen	Schuko 230 V 16 A, CEE 230 V 32 A
ATS-Ausgang	-
Abmessungen netto (L×B×H)	615×465×492 mm
Gewicht netto	42 kg
EAN-Code	4 260405 368334



NEW

BLOCK FÜR PARALLELSCHALTUNG VON GENERATOREN

Mit dem Parallelschaltmodul KS PU1 von Könnert & Söhnen® können Sie die Gesamtleistung Ihrer Generatoren erhöhen, indem Sie zwei Invertergeneratoren miteinander verbinden.

KS PU1



Spannung	230 V
Steckdosen	1×16 A, 1×32 A
Sicherungsschutz	+
Maximale Leistung	7 kW
Kabellänge	2×80 cm
Kabel	AWG 2,08 mm ²
Gewicht netto	1,37 kg
EAN-Code	4 260405 362530



MÖGLICHKEIT DES ANSCHLUSSES EINES ATS-SYSTEMS

Einige Modelle von Könnert & Söhnen® unterstützen den Anschluss von Automatischen Netzumschaltern (ATS), die den automatischen Start und Stopp des Generators bei einem Stromausfall oder bei der Wiederherstellung der Stromversorgung gewährleisten. Unten sind die kompatiblen ATS-Module aufgeführt.

KS 4000iE S



Max./Nennleistung	4,0 kW / 3,5 kW
Spannung	230 V
Startsystem	Hand/E-Start
ATS-Anschluss	+
Steckdosen	2×16 A
Abmessungen (L×B×H) netto	620×440×510 mm
Gewicht netto	40 kg
EAN-Code	4 260405 363377



KS 5500iES ATSR



Max./Nennleistung	5,5 kW / 5,0 kW
Spannung	230 V
Startsystem	Hand/E-Start
ATS-Anschluss	+
Steckdosen	1×16 A, 1×32 A
Abmessungen (L×B×H) netto	610×470×535 mm
Gewicht netto	52 kg
EAN-Code	4 260405 365579



KS 6000iE S



Max./Nennleistung	5,5 kW / 5,0 kW
Spannung	230 V
Startsystem	Handstart
ATS-Anschluss	+
Steckdosen	1×16 A, 1×32 A
Abmessungen (L×B×H) netto	590×390×547 mm
Gewicht netto	39,5 kg
EAN-Code	4 260405 365791



KS 8100iE ATSR



Max./Nennleistung	8,5 kW / 8,0 kW
Spannung	230 V
Startsystem	E-Start
ATS-Anschluss	+
Steckdosen	1×16 A, 1×32 A
Abmessungen (L×B×H) netto	600×510×560 mm
Gewicht netto	39,5 kg
EAN-Code	4 260405 364725





KS 8100IE 1/3 ATSR



Max./Nennleistung	8,5 kW (230 V) / 8,5 kW (400 V) 8,0 kW (230 V) / 8,0 kW (400 V)
Spannung	230/400 V
Startsystem	elektrisch
Steckdosen	1×16 A (230 V), 1×32 A (230 V), 1×16 A (400 V)
ATS-Anschluss	+
Abmessungen netto (L×B×H)	715×505×555 mm
Gewicht netto	68 kg
EAN-Code	4 260405 368365



NEW

KS 9500IE S ATSR

Max./Nennleistung	9,5 kW / 9,0 kW
Spannung	230 V
Startsystem	manuell/elektrisch/ automatisch
Steckdosen	1×Schuko 230 V 16 A, 1×CEE 230 V 32 A, 1×CEE 230 V 63 A
ATS-Anschluss	+
Abmessungen brutto (L×B×H)	905×715×815 mm
Gewicht netto	85 kg
EAN-Code	4 260405 367184



NEW

AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTSYSTEM (ATS)

Der **KS ATS 4/25 Inverter** von Könnert & Söhne® startet den Generator automatisch bei einem Stromausfall und schaltet die Last auf diesen um. Nach Wiederherstellung der Stromversorgung **stoppt das System den Generator selbstständig**, wodurch ein **vollautomatischer Betrieb ohne Benutzereingriff** gewährleistet wird.



	ATS-Block (8-poliger Stecker) KS ATS 4/25 GASOLINE	ATS-Block (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
Max. Stromstärke 230 V	25 A (50 A)	25 A (50 A)
Max. Stromstärke 400 V	25 A (50 A)	25 A
Abmessungen netto (LxBxH)	320×250×140 mm	320×250×140 mm
Gewicht netto	6.0 kg	4.9 kg
Gewicht brutto	6.5 kg	5.75 kg
EAN-Code	4 260405 364787	4 260405 365678



Das Modell KS ATS 4/25 Gasoline ist kompatibel mit den Invertergeneratoren KS 4000iE S, KS 6000iE S und KS 8100iE ATSR.

Das Modell KS ATS 4/25 Inverter ist ausschließlich mit dem Invertergenerator KS 5500iES ATSR kompatibel.

EINGEBAUTES ATS-SYSTEM — AUTOMATISCHE NETZUMSCHALTUNG
(AUTOMATIC TRANSFER SWITCH)

Invertergeneratoren von Könnert & Söhne® mit integriertem **ATS-System** schalten sich automatisch ein, wenn die Stromversorgung ausfällt, und wieder aus, sobald sie wiederhergestellt ist.

Diese Funktion ist besonders praktisch für Objekte mit kritischen Bedingungen – dort, wo eine konstante Temperatur oder Beleuchtung auch ohne Aufsicht gewährleistet werden muss.

Zusätzliche Ausrüstung ist nicht erforderlich – das System ist bereits integriert, und der Anschluss ist einfach und benutzerfreundlich.



KS 4000iE S ATS



Max./Nennleistung	4,0 kW / 3,5 kW
Spannung	230 V
Startsystem	manuell/elektrisch/ automatisch
ATS	integriertes ATS-System
Steckdosen	2×16 A
Abmessungen netto (L×B×H)	620×440×510 mm
Gewicht netto	40 kg
EAN-Code	4 260405 365784



KS 6000iE S ATS



Max./Nennleistung	5,5 kW / 5,0 kW
Spannung	230 V
Startsystem	manuell/elektrisch/ automatisch
ATS	integriertes ATS-System
Steckdosen	1×32 A
Abmessungen netto (L×B×H)	590×390×547 mm
Gewicht netto	40 kg
EAN-Code	4 260405 365807



AUTOMATIKBETRIEB OHNE STATIONÄRE INSTALLATION

Die Invertergeneratoren **KS 4000iES ATS** und **KS 6000iES ATS** von Könnert & Söhne® sind eine **komplette Lösung für die Notstromversorgung** von Haus, Büro oder Geschäft.

Das **integrierte ATS-Modul** ermöglicht einen **vollautomatischen Start und Betrieb**, ohne dass eine **ständige Verbindung oder aufwendige Installation** erforderlich ist.



VERSION 3 – BEREIT FÜR „SMART“-SYSTEME

Modelle mit „trockenen“ Kontakten unterstützen die externe Steuerung des Generatorstarts – eine ideale Lösung für die Integration mit Solaranlagen oder Wechselrichtern. Sie arbeiten energiefrei im Standby-Modus und ermöglichen einen automatischen Start ohne permanente Installation.



GAS-BENZIN INVERTER-GENERATOREN DER SERIE DUAL FUEL



Könnert & Söhne® DUAL FUEL Generatoren arbeiten sowohl mit Benzin als auch mit Flüssiggas (Propan-Butan) und bieten dadurch wirtschaftlichen Betrieb und flexible Einsatzmöglichkeiten.

Im Lieferumfang ist ein Schlauch mit Druckminderer (DIN 477) enthalten, der ein sicheres Anschließen an eine Gasflasche ermöglicht. Der Druckminderer stabilisiert den Druck und verhindert eine Überlastung der Gasverbindung.

Die zuverlässigen K&S-Benzinmotoren, zertifiziert nach dem EURO-5-Standard, arbeiten im Sparmodus und reduzieren den Kraftstoffverbrauch um bis zu 50 %. Der Alternator mit Kupferwicklung gewährleistet einen stabilen Betrieb, während das LED-Display eine komfortable Kontrolle und rechtzeitige Wartung ermöglicht.



LIEFERUMFANG

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

SPARBETRIEB

Das ergonomische Bedienfeld ist mit einem Schalter für den Sparmodus ausgestattet. Der Economy-Mode reduziert den Kraftstoffverbrauch bei geringer Last um bis zu 50 %, indem die Motordrehzahl automatisch abgesenkt wird.



KS 1900iG S

Max./Nennleistung	2,0 kW / 1,9 kW
Spannung	230 V
Startsystem	manuell
Kraftstofftyp	Benzin/LPG
Steckdosen	1×16 A
Abmessungen netto (L×B×H)	440×290×440 mm
Gewicht netto	17 kg
EAN-Code	4 260405 364312



NEW

KS 2000iG S



Max./Nennleistung	2,0 kW*/1,8 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	manuell
Steckdosen	1×16 A
Abmessungen netto (L×B×H)	500×285×460 mm
Gewicht netto	19 kg
EAN-Code	4 260405 364749



KS 2100iG S



Max./Nennleistung	2,1 kW*/1,8 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	manuell
Steckdosen	1×16 A
Abmessungen netto (L×B×H)	480×290×430 mm
Gewicht netto	19 kg
EAN-Code	4 260405 365548



KS 3000iG S

Max./Nennleistung	4,0 kW*/3,6 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	manuell
Steckdosen	2 x Schuko 230 V 16 A
Abmessungen netto (L×B×H)	500×285×460 mm
Gewicht netto	22,5 kg



NEW



KS 3100iG S



Max./Nennleistung	3,1 kW*/2,8 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	manuell
Steckdosen	1×16 A
Abmessungen netto (L×B×H)	480×290×430 mm
Gewicht netto	22 kg
EAN-Code	4 260405 365562



KS 4000iEG S



Max./Nennleistung	4,0 kW*/3,5 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	manuell/elektrisch
Steckdosen	2×16 A
Abmessungen netto (L×B×H)	620×440×510 mm
Gewicht netto	40 kg
EAN-Code	4 260405 364756



KS 4500i G



Max./Nennleistung	4,5 kW* / 4,2 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	manuell
Steckdosen	2×Schuko 230 V
ATS-Ausgang	-
Abmessungen netto (L×B×H)	455×440×480 mm
Gewicht netto	33 kg
EAN-Code	4 260405 368310



KS 5500iEG S



Max./Nennleistung	5,5 kW*/5,0 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	manuell/elektrisch
Steckdosen	1×16 A, 1×32 A
Abmessungen netto (L×B×H)	610×470×535 mm
Gewicht netto	52,5 kg
EAN-Code	4 260405 365586



KS 6500iE G

Max./Nennleistung	6,5 kW* / 6,0 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	elektrisch
Steckdosen	Schuko 230 V 16 A, CEE 230 V 32 A
ATS-Ausgang	-
Abmessungen netto (L×B×H)	615×465×492 mm
Gewicht netto	46 kg
EAN-Code	4 260405 364503



KS 8100iEG



Max./Nennleistung	8,5 kW*/8,0 kW*
Spannung	230 V
Startsystem	elektrisch
Steckdosen	1×16 A, 1×32 A
Abmessungen netto (L×B×H)	600×510×560 mm
Gewicht netto	68 kg
EAN-Code	4 260405 364817



KS 8100iEG 1/3

Max./Nennleistung	8,5 kW* (230 V) / 8,5 kW (400 V) 8,0 kW* (230 V) / 8,0 kW (400 V)
Spannung	230 / 400 V
Startsystem	elektrisch
Steckdosen	1×16 A (230 V), 1×32 A (230 V), 1×16 A (400 V)
ATS-Ausgang	+
Abmessungen netto (L×B×H)	600×510×560 mm
Gewicht netto	68 kg
EAN-Code	4 260405 368341



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



Inverter-Generatoren



	KS 1900i S	KS 2000i S	KS 2100i S	KS 3000i S
Spannung, V	230	230	230	230
Max. Leistung, kW	2.0	2.0	2.0	3.3
Nennleistung, kW	1.9	1.8	1.8	3.0
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Max. Stromstärke, A	8.7	8.7	8.7	14.3
Steckdosen	1x16A	1x16A	1x16A	2x16A
Kraftstofftankinhalt, l	4	5	4	4
Betriebszeit bei 50 % Last, h	4.5	6.25	5.7	4.03
LED-Display	-	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung		
Geräuschpegel LPA (7 m)/LWA, dB	74/94	62/87	62/87	68/95
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	-
Motormodell	R80-i2	KS 100i	KS 110i	KS 160i
Motortyp	Benzinmotor, 4-Takt			
Motorleistung, PS	3.2	2.5	3.3	5
Ölvolumen, l	0.45	0.4	0.35	0.4
Hubraum, cm ³	79.7	79.7	79.7	150
Möglichkeit des Parallelbetriebs	+	+	+	-
Starttyp	manuell	manuell	manuell	manuell
Lithium-Ionen-Akku, Ah	-	-	-	-
ATS-Ausgang	-	-	-	-
Leistungsfaktor, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (LxBxH), mm	440x290x440	480x280x460	480x290x430	500x285x460
Abmessungen brutto (LxBxH), mm	465x295x490	555x335x540	510x320x475	520x350x565
Nettogewicht, kg	17	19	18.5	23
Bruttogewicht, kg	19	21	21.2	23.5
Schutzklasse	IP23M			
EAN-Code	4 260405 364480	4 260405 363322	4 260405 365531	4 260405 367170

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



	KS 3100i S	KS 3300i	KS 4500i	KS 6500iE
Spannung, V	230	230	230	230
Max. Leistung, kW	3.1	3.3	4.5	6.5
Nennleistung, kW	2.8	3.0	4.2	6.0
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Max. Stromstärke, A	13.5	14.4	19.6	28.6
Steckdosen	1x16A	2x16A	2x16A	1x16A, 1x32A
Kraftstofftankinhalt, l	4	7	13	17
Betriebszeit bei 50 % Last, h	4	7	9.18	6
LED-Display	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung			
Geräuschpegel LPA (7 m)/LWA, dB	63/88	71/96	72/97	70/97
12 V-Ausgang, A	12/8.3	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
Motormodell	KS 160i	KS 210i	KS 240i	KS 310i
Motortyp	Benzinmotor, 4-Takt			
Motorleistung, PS	4.6	5.5	6.1	10.4
Ölvolumen, l	0.45	0.6	0.6	0.8
Hubraum, cm ³	145	208	223	306
Möglichkeit des Parallelbetriebs	+	-	-	-
Starttyp	manuell	manuell	manuell	elektrisch
Lithium-Ionen-Akku, Ah	-	-	-	1.6
ATS-Ausgang	-	-	-	-
Leistungsfaktor, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (LxBxH), mm	480x290x430	435x375x455	455x440x480	615x465x492
Abmessungen brutto (LxBxH), mm	510x320x475	450x380x480	480x460x525	745x485x495
Nettogewicht, kg	21.5	25.5	33	42
Bruttogewicht, kg	23.9	27.5	35	48
Schutzklasse	IP23M			
EAN-Code	4 260405 365555	4 260405 366316	4 260405 368327	4 260405 368334

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



KS 4000iE S



KS 5500iE S ATSR



KS 6000iE S



KS 8100iE ATSR

Spannung, V	230	230	230	230
Max. Leistung, kW	4.0	5.5	5.5	8.5
Nennleistung, kW	3.5	5.0	5.0	8.0
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Max. Stromstärke, A	17.4	23.9	23.9	34.8
Steckdosen	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Kraftstofftankinhalt, l	12	13.5	11	20
Betriebszeit bei 50 % Last, h	7.8	8.1	7	7.1
LED-Display	multifunktional		Betriebsstd.-Zähler, Freq., Spannung	
Geräuschpegel LPA (7 m)/LWA, dB	66/91	66/91	70/95	70/95
12 V-Ausgang, A	12/8.3	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
Motormodell	KS 240i	KS 330i	KS 240i	KS 480i
Motortyp	benzinbetrieben, 4-Takt			
Motorleistung, PS	7.5	9.5	7.5	16
Ölvolumen, l	0.6	0.85	0.7	1.1
Hubraum, cm ³	223	312	223	458
Möglichkeit des Parallelbetriebs	+	+	+	-
Starttyp	manuell/elektrisch		elektrisch	
Lithium-Ionen-Akku, Ah	1.6	1.6	1.6	1.6
ATS-Ausgang	+	+	+	+
Leistungsfaktor, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (L×B×H), mm	620x440x510	610x470x535	590x390x547	600x510x560
Abmessungen brutto (L×B×H), mm	630x475x570	680x510x605	640x425x600	725x505x555
Nettogewicht, kg	40	52	39.5	68
Bruttogewicht, kg	43.4	57.8	43	74
Schutzklasse	IP23M			
EAN-Code	4 260405 363377	4 260405 365579	4 260405 365791	4 260405 364725



KS 9500iE S ATSR



KS 8100iE 1/3 ATSR



KS 4000iE S ATS



KS 6000iE S ATS

Spannung, V	230	230/400	230	230
Max. Leistung, kW	9.5	8.5 (230 V), 8.5 (400 V)	4.0	5.5
Nennleistung, kW	9.0	8 (230 B), 8 (400 V)	3.5	5.0
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Max. Stromstärke, A	41.3	36,9/15,35	17.4	23.9
Steckdosen	1x16A, 1x32A, 1x63A	1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)	2x16A	1x32A
Kraftstofftankinhalt, l	30	20	12	11
Betriebszeit bei 50 % Last, h	10.27	6	7.8	7
LED-Display	multifunktional	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung		
Geräuschpegel LPA (7 m)/LWA, dB	70/95	70/97	66/91	70/95
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 240i	KS 240i
Motortyp	benzinbetrieben, 4-Takt			
Motorleistung, PS	14.2		7,5	7.5
Ölvolumen, l	1.2	1.1	0.6	0.7
Hubraum, cm ³	438	458	223	223
Möglichkeit des Parallelbetriebs	-	-	-	-
Starttyp	manuell/elektrisch/ automatisch	elektrisch	manuell/elektrisch	
Lithium-Ionen-Akku, Ah	1.6	1.6	1,6	1.6
ATS-Ausgang	+	+	Eingebautes ATS-System	Eingebautes ATS-System
Leistungsfaktor, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (L×B×H), mm	765×625×700	715×505×555	620x440x510	590x390x547
Abmessungen brutto (L×B×H), mm	905×715×815	730×520×580	630x475x570	640x425x600
Nettogewicht, kg	85	68	40	40
Bruttogewicht, kg	90	71	43.5	43
Schutzklasse	IP23M			
EAN-Code	4 260405 367184	4 260405 368365	4 260405 365784	4 260405 365807

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

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



KS 1900iG S KS 2000iG S KS 2100iG S KS 3100iG S KS 4000iEG S

Spannung, V	230	230	230	230	230
Max. Leistung, kW	2.0*	2.0*	2.0*	3.1*	4.0*
Nennleistung, kW	1.9*	1.8*	1.8*	2.8*	3.5*
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Max. Stromstärke, A	8.7	8.7	8.7	13.5	17.4
Steckdosen	1x16A	1x16A	1x16A	1x16A	2x16A
Kraftstofftankinhalt, l	4	5	4	4	12
Betriebszeit bei 50 % Last, h	4.5	6.25	5.7	4	7.8
LED-Display	-	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung			
Geräuschpegel LPA (7 m)/LWA, dB	72/94	62/87	62/87	63/88	66/91
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	R80-i2	KS 100i	KS 110i	KS 160i	KS 240i
Motortyp	Gas/Benzin, 4-Takt				
Motorleistung, PS	3.2	2.5	3.3	4.6	7.5
Ölvolumen, l	0.45	0.4	0.35	0.45	0.6
Hubraum, cm³	79.7	79.7	79.7	145	223
Möglichkeit des Parallelbetriebs	+	+	Parallelkabel im Lieferumfang		+
Starttyp	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell/ elektrisch
Lithium-Ionen-Akku, Ah	-	-	-	-	1,6
Leistungsfaktor, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (LxBxH), mm	440x290x440	500x285x460	480x290x430	480x290x430	620x440x510
Abmessungen brutto (LxBxH), mm	465x295x490	700x335x540	510x320x475	510x320x475	775x475x570
Nettogewicht, kg	17	19	19	22	40
Bruttogewicht, kg	19.5	21	22.3	24.6	46
Schutzklasse	IP23M				
EAN-Code	4 260405 364312	4 260405 364749	4 260405 365548	4 260405 365562	4 260405 364756

*Bei Gasbetrieb verringert sich die Generatorleistung um 10 %.

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



KS 4500iG KS 5500iEG S KS 6500iEG KS 8100iEG KS 8100iEG 1/3

Spannung, V	230	230	230	230	230/400
Max. Leistung, kW	4.5*	5.5*	6.5*	8.5*	8.5* (230 V), 8.5* (400 V)
Nennleistung, kW	4.2*	5.0*	6.0*	8.0*	8.0* (230 V), 8.0* (400 V)
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Max. Stromstärke, A	19.6	23.9	28.26	34.8	36.9/15.35
Steckdosen	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)
Kraftstofftankinhalt, l	13	13.5	17	20	20
Betriebszeit bei 50 % Last, h	9.2	8.4	6	7.1	6
LED-Display	Betriebsstd.- Zähler, Freq., Spannung	multifunktional	Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung		
Geräuschpegel LPA (7 m)/LWA, dB	72/97	66/91	70/97	70/95	70/95
12 V-Ausgang, A	12/8.3	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	5V/1A, 5V/2,1A
Motormodell	KS 240i	KS 330i	KS 310i	KS 480i	KS 480i
Motortyp	Gas/Benzin, 4-Takt				
Motorleistung, PS	6.1	9.5	10.4	16	16
Ölvolumen, l	0.6	0.85	0.8	1.1	1.1
Hubraum, cm³	223	312	306	458	458
Möglichkeit des Parallelbetriebs	-	+	-	-	-
Starttyp	manuell	manuell/elektrisch		elektrisch	
Lithium-Ionen-Akku, Ah	-	1.6	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)	1.0 (230 V)
Abmessungen netto (LxBxH), mm	455x440x480	610x470x535	640x450x570	600x510x560	600x510x560
Abmessungen brutto (LxBxH), mm	480x460x525	765x510x605	745x490x505	765x505x555	730x520x580
Nettogewicht, kg	33	52,5	46	68	68
Bruttogewicht, kg	37	63	50	74	74
Schutzklasse	IP23M				
EAN-Code	4 260405 368327	4 260405 365586	4 260405 364503	4 260405 364817	4 260405 368341

*Bei Gasbetrieb verringert sich die Generatorleistung um 10 %.

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



DIESEL- INVERTERGENERATOREN



Generatorleistung
5,0–10,0 kW



Spannung
230 V



Starttyp
manuell/elektrisch



Motorleistung
8,8–17,7 PS

Diesel-Inverter-Generatoren von **Könnert & Söhne®** sind die moderne Lösung für eine stabile, sparsame und sichere Stromversorgung. Die Invertertechnologie liefert eine **saubere Sinuswelle von 230 V / 50 Hz**, wodurch diese Generatoren ideal für **Heizkessel, Server, medizinische Geräte und empfindliche Elektronik** sind. Leistungsstarke Dieselmotoren gewährleisten **bis zu 2000 Betriebsstunden Lebensdauer** und einen zuverlässigen Betrieb auch bei längerer Belastung. Dank des **geringen Kraftstoffverbrauchs** liegen die **Energiekosten pro Kilowatt deutlich unter denen von Benzinmodellen**. So vereinen sie die **Präzision eines Inverters, die Zuverlässigkeit eines Dieselmotors und höchste Wirtschaftlichkeit im Betrieb**.

✓ REINE ENERGIE FÜR PRÄZISIONSTECHNIK

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

✓ NIEDRIGERE KOSTEN PRO KWH

Der Dieselmotor verbraucht weniger Kraftstoff unter Last; die drehzahlregelte Invertersteuerung reduziert den Verbrauch im Teillastbetrieb.

✓ LANGER BETRIEB OHNE UNTERBRECHUNG

Erhöhter Motorressource (bis zu 2000 Betriebsstunden) und großer Tank sorgen für lange Autonomie – weniger Pausen, mehr Produktivität.

✓ BEREIT FÜR INFRASTRUKTUR

Unterstützt ATS, praktische Bedienkonsole, Steckdosen für volle Leistung, Sensoren und Schutzfunktionen; Optionen für Fern- oder Automatikstart.

KS 6100iDE ATSR



Max./Nennleistung	5.5 kW / 5.0 kW
Spannung	230 V
Starttyp	manuell/elektrisch
Steckdosen	2× Schuko 230 V, 1× CEE 230 V 32 A
ATS-Ausgang	+
Abmessungen (L×B×H)	660×510×640 mm
Gewicht netto	97 kg
EAN-Code	4 260405 367467

KS 6500iDE S ATSR

Max./Nennleistung	6,5 kW*/6,0 kW*
Spannung	230 V
Starttyp	manuell / elektrisch / automatisch
Steckdosen	2 × Schuko 230 V 16 A, 1 × CEE 230 V 32 A
ATS-Ausgang	+
Bruttomaße (L×B×H)	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
Starttyp	elektrisch
Steckdosen	2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 63 A
ATS-Ausgang	+
Nettomaße (L×B×H)	770×542×722 mm
Nettogewicht	130 kg
EAN-Code	4 260405 367474

ATS-BLOCK

(8-poliger Anschluss)

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
Nettomaße (L×B×H)	430×195×393 mm
Nettogewicht / Bruttogewicht	9,0 / 10,5 kg
EAN-Code	4 260405 367764



NEW



Bedienfeld

NEW





DIESELKRAFTWERKE DER SERIE „HEAVY DUTY“

DIESELKRAFT- WERKE

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



Die Dieselstromerzeuger der Serie **HEAVY DUTY Silent Diesel Generator** wurden für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung entwickelt – überall dort, wo ein Stillstand unzulässig ist. Sie gewährleisten einen stabilen Betrieb der Geräte in Industrie, Gewerbe, Medizin, Landwirtschaft oder auf privaten Anlagen.

Ausgestattet mit **niedertourigen Baudouin Motoren (1500 U/min)** vereinen diese Stromerzeuger Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und lange Lebensdauer. Das verzinkte Metallgehäuse bietet zusätzlichen Schutz vor Rost und sorgt für eine lange Lebensdauer im Betrieb. Die eingebaute Vorheizfunktion ermöglicht einen **reibungslosen Start selbst bei starkem Frost**.

VORTEILE:

- ✓ **Stabile Stromversorgung für empfindliche Geräte**
- ✓ **Langlebiger, niedertouriger Baudouin-Motor**
- ✓ **Sparsamer Kraftstoffverbrauch**
- ✓ **Reduzierter Geräuschpegel und Schutz vor äußeren Einflüssen**
- ✓ **Möglichkeit des Betriebs mit ATS-Block für automatischen Start**



Elektronisches
Motordrehzahl-
Kontrollsystem



Vorstart-Vorwärmung



Galvanische Antikorro-
sionsbeschichtung



Mindestgeräuschpegel
LpA (7 m) – 68 dB



Selbst unter schwierigsten Bedingungen arbeiten die Stromerzeuger von Könnert & Söhnen stabil und zuverlässig und gewährleisten eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Die Serie umfasst einen breiten Leistungsbereich, wodurch sich eine optimale Lösung für Objekte unterschiedlicher Größe und Energieanforderungen finden lässt. Sie ist die sinnvollste Wahl für Industrie, Landwirtschaft, Bauwesen, Gesundheitswesen sowie für zivile und kritische Infrastrukturen.



NIEDERDREHENDE ZUVERLÄSSIGE MOTOREN

Die Dieselstromerzeuger von Könnert & Söhnen® sind mit **4-Zylinder-Baudouin-Niederdrehmotoren** ausgestattet.

Diese Motoren gewährleisten hohe Produktivität, stabilen Betrieb und eine lange Lebensdauer. Dank des elektronischen Drehzahlregelsystems reagiert der Generator sofort auf Laständerungen, hält eine konstante Frequenz von **50 Hz** und liefert sauberen, hochwertigen Strom.



DIGITALER CONTROLLER

Das moderne digitale Modul **Datakom D30** ermöglicht die vollständige Steuerung des Generatorbetriebs.

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

Dank der **intuitiven Benutzeroberfläche** lassen sich Startmodi einfach einstellen, der Systemzustand überwachen und Wartungssignale bequem empfangen.



BÜRSTENLOSER ALTERNATOR

Die Stromerzeuger von Könnert & Söhnen® sind mit einem **4-poligem bürstenlosen synchronen Alternator vom Typ Stamford** ausgestattet.

Das System verfügt über **Selbsterregung** und einen **elektronischen Spannungsregler (AVR)**, der eine stabile Stromversorgung selbst bei wechselnder Belastung gewährleistet.



SCHALLGESCHÜTZTES, VANDALISMUSSICHERES GEHÄUSE

Das schallgedämmte Gehäuse **sorgt für eine deutliche Geräuschreduzierung** während des Betriebs, verfügt über eine **optimierte Wärmeverteilung** und **schützt den Generator vor Feuchtigkeit und Kondensat**, ebenso wie vor **ungünstigen Witterungsbedingungen und unbefugtem Zugriff**.

Die spezielle **galvanische Beschichtung (optional)** bietet erhöhte **Verschleißfestigkeit, Festigkeit, Oxidationsbeständigkeit** und **Schutz vor Korrosion**.



Bequemer Transport



Elektronisches Motordrehzahl-Kontrollsystem

Schlösser an allen Türen

Zuverlässiger, niedertouriger Motor mit Wasserkühlung, 1500 U/min

Schallgedämmtes Gehäuse mit verzinkter, korrosionsbeständiger Beschichtung

Robuste Rahmenkonstruktion

✓ UMFASSENDE VORVERKAUFSTESTS UND INBETRIEBNAHMEARBEITEN IN EUROPA

✓ EUROPÄISCHE QUALITÄTSSERTIFIKATE UND 2 JAHRE GARANTIE

🌐 konner-sonnen.com

Baudouin

Zuverlässige, niedertourige Wasserkühlmotoren der französischen Firma **BAUDOUIN, 1500 U/min**



KS 35-3BE



Max./Nennleistung 400 V	35/32 kVA
Spannung	230 V/400 V
Motordrehzahl-Kontrollsystem	elektronisch
Kraftstofftankkapazität	59 l
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	3.43 l/h
Batterie	85 A·h
Nettomaße (L×B×H)	2050×850×1070 mm
Nettogewicht	748 kg
EAN-Code	4 260405 368112



KS 50-3BE



Max./Nennleistung 400 V	50/45 kVA
Spannung	230 V/400 V
Motordrehzahl-Kontrollsystem	elektronisch
Kraftstofftankkapazität	78 l
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	4.43 l/h
Batterie	85 A·h
Nettomaße (L×B×H)	2280×900×1070 mm
Nettogewicht	866 kg
EAN-Code	4 260405 368136



KS 72-3BE



Max./Nennleistung 400 V	72/65 kVA
Spannung	230 V/400 V
Motordrehzahl-Kontrollsystem	elektronisch
Kraftstofftankkapazität	170 l
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	6.64 l/h
Batterie	100 A·h
Nettomaße (L×B×H)	2550×950×1200 mm
Nettogewicht	1370 kg
EAN-Code	4 260405 368150



KS 110-3BE



Max./Nennleistung 400 V	110/100 kVA
Spannung	230 V/400 V
Motordrehzahl-Kontrollsystem	elektronisch
Kraftstofftankkapazität	185 l
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	9.91 l/h
Batterie	100 A·h
Nettomaße (L×B×H)	2800×1050×1250 mm
Nettogewicht	1446 kg
EAN-Code	4 260405 368167



DIESELSTROMERZEUGER DER SERIE
HEAVY DUTY SUPER SILENT



Die Modelle Könnert & Söhne® Super Silent sind mit einem schallgedämmten Gehäuse mit erhöhter Geräuschdämmung ausgestattet, das einen Geräuschpegel von nur 68 dB (Lpa 7 m) gewährleistet.

Die optimale Lösung für Orte, an denen Ruhe entscheidend ist – Krankenhäuser, Büros, Hotels und Wohngebäude.

KS 35-3BES



Max./Nennleistung 400 V	35/32 kVA
Spannung	230 V/400 V
Motordrehzahl-Kontrollsystem	elektronisch
Kraftstofftankkapazität	80 l
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	3.43 l/h
Batterie	85 A·h
Nettomaße (L×B×H)	2160×950×1250 mm
Nettogewicht	877 kg
EAN-Code	4 260405 368129



KS 50-3BES



Max./Nennleistung 400 V	50/45 kVA
Spannung	230 V/400 V
Motordrehzahl-Kontrollsystem	elektronisch
Kraftstofftankkapazität	80 l
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last	4.43 l/h
Batterie	85 A·h
Nettomaße (L×B×H)	2280×950×1250 mm
Nettogewicht	967 kg
EAN-Code	4 260405 368143



AUTOMATISCHER UMSCHALTBLOCK (ATS)

Der Automatische Transferschalter (ATS) automatisiert den Prozess des Umschaltens auf die Notstromversorgung und erspart die manuelle Inbetriebnahme des Generators sowie dessen Abschaltung bei Wiederherstellung der zentralen Stromversorgung.

KS ATS 4/160HD

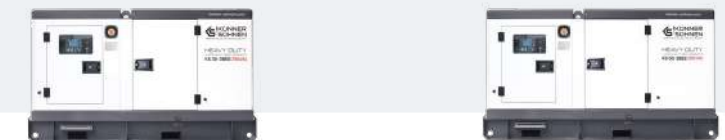


Verbrauchsleistung	18 W
Spannung	230 V/400 V
Leistung 230 V / 400 V	36.8 kW/88.5 kW
Stromstärke (max.) 230 V / 400 V	160 A
Nettomaße (L×B×H)	500x300x600 mm
Nettogewicht	24 kg
EAN-Code	4 260405 368259





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



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



STROMVERTEILER

STROMVERTEILER

Zuverlässige und funktionale Lösungen für eine sichere Stromverteilung bei **230 V / 400 V**. Ausgestattet mit Steckdosen zum Anschluss von bis zu **7 Verbrauchergruppen** mit einer Stromstärke von bis zu **32 A**. Alle Steckdosen verfügen über **automatischen Schutz**, und die **Kontakte bestehen aus Messing**, um Korrosion zu verhindern. Das **robuste Gehäuse** und **hochwertige Komponenten** gewährleisten eine **lange Lebensdauer**, selbst bei intensiver Nutzung.

GEEIGNET FÜR HARTE ARBEITSBEDINGUNGEN



Robuste Konstruktion



Verschleißfester ABS-Kunststoff



Erhöhte Schlagfestigkeit des Gehäuses IK10



Korrosionsschutz



Zuverlässige Isolierung



Schutzklasse 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 visuelle Kontrolle der Schutzschalter. Geeignet für den Innen- und Außenbereich – auf Baustellen, in Häusern, Garagen oder Nebengebäuden.

HOHER SCHUTZGRAD GEGEN ALLE WITTERUNGSBEDINGUNGEN

- ✓ Spritzwassergeschützt
- ✓ Staubgeschützt

TRADITIONELLE
DEUTSCHE
QUALITÄT



- ✓ 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
Erdungssystemtyp	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 mm ² M32	400V 32A, 5x6 mm ² M32	400V 32A, 5x6 mm ² M32
Schutzautomatik	1x32 A 1P(C) 2x16 A 1P(B oder C)	7x16 A 1P(B oder C)	1x16 A 3P(C) 1x32 A 3P(C) 4x16 A 1P(B oder C)
Betriebstemperatur	von -25 °C bis +40 °C		
Mechanische Gehäusefestigkeit	IK10		
Nettomaße (LxBxH), mm	135x355x140	245x355x155	245x355x155
Bruttomaße (LxBxH), mm	145x365x150	255x365x165	255x365x165
Nettogewicht, kg	≤ 1.8	≤ 2.8	≤ 3.4
QR-Code			
EAN-Code	4 260405 366439	4 260405 366545	4 260405 366477



Stromverteiler



Verlängerungskabel auf Trommel und Adapter-Verlängerungen

Bestimmt für den Einsatz in Innenräumen und im Freien – auf Baustellen, in der Landwirtschaft und bei hoher Luftfeuchtigkeit. Hergestellt aus einem flexiblen Starkstromkabel mit 100 % Kupferleitern und Gummiisolation, die beständig gegen UV-Strahlung, mechanische Beschädigungen, Öl und Feuchtigkeit ist.

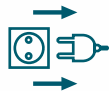
Zuverlässig, langlebig und sicher – selbst unter schwierigen Betriebsbedingungen.



Gesamtleistung
3000 – 3600 W



Kabellänge
15 - 30 m



Stecker
1x16 A/230 V



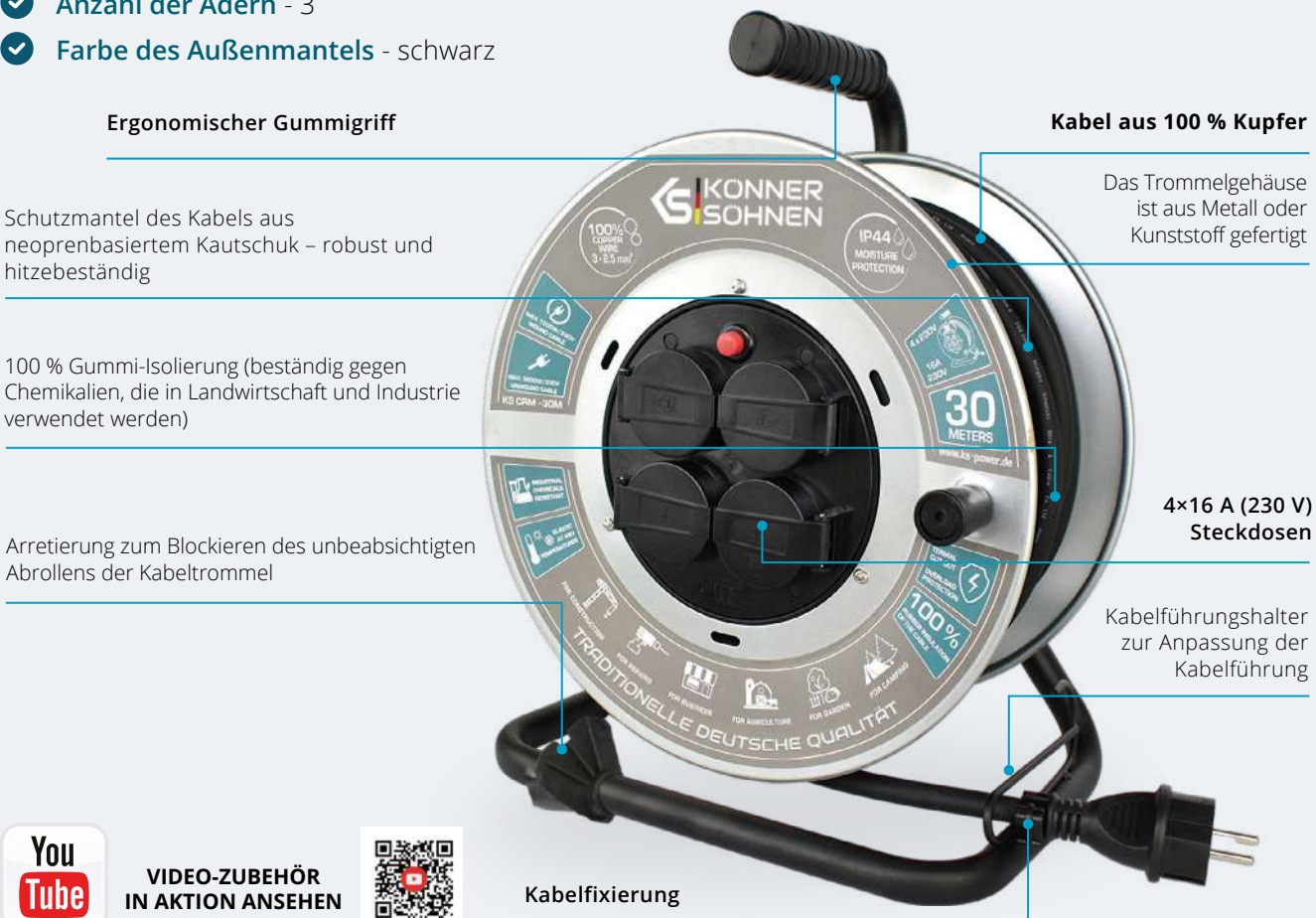
Steckdosen
4x16 A / 230 V

KABELMERKMALE

- ✓ **Kabeltyp:** H07RN-F 3G2.5
- ✓ **H** - flexibles Kabel
- ✓ **07** - Nennspannung 450 / 750 V
- ✓ **R** - Isolierung aus synthetischem Gummi
- ✓ **N** - Mantel aus chloroprenbasiertem Gummi
- ✓ **F** - Kupferleiter
- ✓ **G** - gelb-grüner Erdungsleiter
- ✓ **Anzahl der Adern** - 3
- ✓ **Farbe des Außenmantels** - schwarz

BESTÄNDIGKEIT GEGEN EINFLÜSSE:

- ✓ Biegefest
- ✓ Torsionsbeständig
- ✓ Feuchtigkeitsgeschützt
- ✓ Beständig gegen UV-Strahlung, Ozon, Chemikalien, Schmier- und Mineralöle, Fette sowie mechanische Belastungen



VIDEO-ZUBEHÖR
IN AKTION ANSEHEN



KABELTROMMEL- VERLÄNGERUNGEN

	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 Schutzdeckel	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V
Kabel (100 % Kupfer)	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²
Material der Trommel	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Durchmesser der Kabeltrommel, mm	335	380	390
Schutzklasse		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



ADAPTER-VERLÄNGERUNG 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 Schutzdeckel	1x16 A/250 V	3x16 A/250 V	4x16 A/250 V
Kabel (100 % Kupfer)	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²
Schutzklasse		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



Das Verlängerungskabel ist mit einem **100 % Kupferkabel** ausgestattet. Nur **Kupfer** kann **langanhaltende Spitzenbelastungen** aushalten, was das Kabel **verschleißfest** macht und seine **Lebensdauer verlängert**.



Die **Schutzklasse IP44** ermöglicht den Einsatz **im Freien** sowie bei **erhöhter Luftfeuchtigkeit**, da sie **vor dem Eindringen von Wassertropfen und festen Partikeln** schützt.





K&S ZUBEHÖR

Wir haben ein umfassendes Sortiment an Zubehör entwickelt, das unsere Geräte optimal ergänzt. Viele dieser Produkte sind nicht nur nützlich, sondern für den zuverlässigen Betrieb sogar unverzichtbar. Darüber hinaus präsentieren wir Ihnen eine exklusive Kollektion an Markenbekleidung. Alle angebotenen Artikel eignen sich sowohl für den direkten Verkauf als auch ideal für Promotions, Kundenbindungs- und Motivationsprogramme.

WASSER- UND STAUBDICHTER ABDECKUNG FÜR GENERATOR

KS COVER 10



Für alle Benzingenerator-Modelle der Serien KS 2000 und KS 3000

Abmessungen **600x490x470 mm**

EAN-Code **4 260405 362189**

KS COVER 20



Für alle Benzingenerator-Modelle der Serien
KS 5000, KS 7000, KS 9000, KS 10000
Für alle Diesellgeneratoren in offener Rahmenausführung der Serien
KS 6000, KS 8000, KS 9000

Abmessungen **740x650x550 mm**

EAN-Code **4 260405 362608**



- ✓ Schützt vor Regen, Schnee, Frost, Sonne und Wind
- ✓ Beständig gegen UV-Strahlung
- ✓ Beständig gegen sauren Regen und Vogelkot
- ✓ Schützt vor Staub und Schmutz

KRAFTSTOFFKANISTER



KS CAN 5

KS CAN 10

Spezialer antistatischer Kunststoff

Volumen **5 l**

10 l

Abmessungen **260x128x255 mm**

330x165x300 mm

EAN-Code **4 260405 362127**

4 260405 363025



MOTORÖL

Hochwertiges halbsynthetisches Motoröl von Könnert & Söhnen® für Benzin- und Dieselmotoren. Es bietet zuverlässigen Schutz Ihres Motors, selbst bei langen und extremen Belastungen, und verlängert dadurch dessen Lebensdauer erheblich.

Die Verwendung dieses Öls in unseren Geräten gewährleistet einen langfristigen und störungsfreien Betrieb. Enthält ein modernes Additivpaket der weltweit bekannten britischen Firma Infineum.

KS 10W-30



Volumen **1 l**

Qualitätsklasse **API SL/CF**

Viskositätsklasse **SAE 10W-30**

EAN-Code **4 260405 362165**



ULTRA
PERFORMANCE

POWER TO WIN

GETRIEBEÖL

Reduziert Reibung und Verschleiß in beweglichen Teilen, sorgt für hohe Leistung und Effizienz und verlängert die Lebensdauer des Getriebes. Die optimierte Additivformel gewährleistet gleichmäßigen Lauf, zuverlässigen Schutz vor Ablagerungen, Schlamm und Rost sowie geräuscharmen Betrieb.

KS GEAR OIL 80W-90



Volumen **1 l**

Qualitätsklasse **API GL-5**

Viskositätsklasse **SAE 80W-90**

EAN-Code **4260405364060**

KS D-ANTIGEL 20/60



Diesel-Antigel
Könnert & Söhnen® Serie ULTRA Performance

Volumen **250 ml**

Dosierung **250 ml Additiv auf
40-60 l Kraftstoff**

EAN-Code **4 260405 365364**

- ✓ Verbessert die Tieftemperatureigenschaften von Dieseldieselkraftstoff
- ✓ Senkt wirksam die Erstarrungstemperatur des Dieseldieselkraftstoffs

KS D-STAB 60



Diesel-Antigel
Könnert & Söhnen® Serie ULTRA Performance

Volumen **250 ml**

Dosierung **250 ml Additiv auf
40-60 l Kraftstoff**

EAN-Code **4 260405 365371**

- ✓ Erhält die ursprüngliche Kraftstoffqualität während der Lagerung
- ✓ Schützt die HDP vor Korrosion und Verschleiß - auch bei Feuchtigkeit im System

KS G-STAB 60



Diesel-Antigel
Könnert & Söhnen® Serie ULTRA Performance

Volumen **250 ml**

Dosierung **250 ml Additiv auf
40-60 l Kraftstoff**

EAN-Code **4 260405 365388**

- ✓ Bewahrt die Kraftstoffqualität bei der Lagerung
- ✓ Schützt die elektrische Kraftstoffpumpe selbst bei Feuchtigkeit vor Korrosion und Verschleiß

ULTRA
PERFORMANCE



ANTIGEL



- ✓ Verbessert die Fließfähigkeit des Kraftstoffs und ermöglicht einen leichten Kaltstart des Motors
- ✓ Verhindert die Bildung von Paraffinkristallen

DIESELKRAFTSTOFF-STABILISATOR



- ✓ Konserviert das Kraftstoffsystem zuverlässig bei einer betriebsbedingten Pause des Motors
- ✓ Ermöglicht einen leichten Start des Motors nach der Lagerung

BENZINSTABILISATOR



- ✓ Erleichtert den Motorstart nach der Lagerung
- ✓ Konserviert das Kraftstoffsystem zuverlässig bei betriebsbedingten Pausen



AUTOMATISCHES LADEGERÄT MIT SAE-STECKER FÜR LiFePO4-, AGM-, BLEI-SÄURE- (LEAD-ACID) UND GELBATTERIEN.

Das kompakte und benutzerfreundliche Ladegerät ist mit einem SAE-Anschluss ausgestattet und eignet sich zum Laden von LiFePO4-, AGM-, Blei-Säure- und Gel-Akkus mit einer Spannung von 6 V oder 12 V sowie von LiFePO4-Batterien mit einer Nennspannung von 12,8 V (4 Zellen).

Diese Batterien werden in Autos, leichten Nutzfahrzeugen, Traktoren, Generatoren, Wohnmobilen, Booten usw. mit einer Kapazität von bis zu 45 Ah verwendet.

KS-B2A



Spannung	6V/12V/12.8V
Betriebsmodus	6V/12V/STD/GEL/ AGM/LiFePO4
Maximaler Ausgangsstrom	2A
Nenn-Eingangsspannung	230 V / 50 Hz
Betriebstemperatur	von -10°C bis +40°C
Akkukapazität	до 45 A·h
Kabellänge	1.8 m
Nettomaße (L×B×H)	92.5×65×35 mm
Nettogewicht	0.3 kg
EAN-Code	4 260405 365821



Dieser automatische Ladegerät ist für den Betrieb an einem Stromnetz mit einer Nennspannung von 230 V vorgesehen. Am Ladekabel befindet sich ein SAE-Stecker, über den sich die Anschlussklemmen wechseln lassen – entweder Krokodilklemmen oder Ringösen (im Lieferumfang enthalten). Mit dem speziellen Adapter, der ebenfalls im Set enthalten ist, kann bei Bedarf die Polarität der Kabel einfach geändert werden.

Das Ladegerät ist geschützt vor:

- ✓ Überhitzung
- ✓ Kurzschluss
- ✓ Verpolarung
- ✓ Überladung der Batterie



TRANSPORTSÄTZE

KS 3 KIT



Geeignet für alle Modifikationen der Benzingeneratoren mit offenem Rahmen der Serien KS 2000 und KS 3000

Halbachse	1 Stk.
Räder	2 Stk.
Griffe	2 Stk.
Stützfüße	2 Stk.
Nettogewicht/Bruttogewicht	5.0/5.6 kg
EAN-Code	4 260405 363735



KS 7 KIT



Geeignet für alle Modifikationen der Benzingeneratoren mit offenem Rahmen der Serien KS 5000 und KS 7000 (Stahlrahmen Ø28 cm).

Halbachse	1 Stk.
Räder	2 Stk.
Griffe	2 Stk.
Stützfüße	2 Stk.
Nettogewicht/Bruttogewicht	5.12/5.66 kg
EAN-Code	4 260405 363766



KS 10 KIT



Geeignet für alle Modifikationen der Benzingeneratoren mit offenem Rahmen der Serien KS 9000 und KS 10000 sowie für alle Modifikationen der Dieselegeneratoren KS 6100, KS 8100 und KS 9100 (Stahlrahmen Ø32 cm).

Halbachse	1 Stk.
Räder	2 Stk.
Griffe	2 Stk.
Stützfüße	2 Stk.
Nettogewicht/Bruttogewicht	5.24/5.78 kg
EAN-Code	4 260405 363759





Unsere Zubehörteile sind unverzichtbar für die Wartung – sie sorgen für Schutz und Komfort bei der Nutzung.



Schutzbrille KS GL-1



Polycarbonat-Schutzbrille **1 1 Stk.**

EAN-Code **4 260405 364770**



Zuverlässiger Schutz der Hände vor mechanischen Beschädigungen.

Handschuhe KS GLOVES L



100 % Echtleder + Textil

EAN-Code **4 260405 362547**



Cap CAP KS

Farbe **grau**



T-SHIRT KS

Herrengröße (M, L, XL)
Damengröße (S)



POLO KS

Herrengröße (M, L, XL)



RAGLAN KS

Herrengröße (M, L, XL)



POWER TO WIN

VORTEILE FÜR HÄNDLER

Mit über **15 Jahren Erfahrung** bietet **Könner & Söhnen®** seinen Partnern ein **fertiges Geschäftsmodell** – zuverlässige Produkte, starke Marketingunterstützung und umfassenden After-Sales-Service. Wir kennen die Anforderungen jedes Vertriebskanals und schaffen optimale Bedingungen für Ihren Erfolg.

Dimax Group gewährleistet Service, Garantie- und technische Unterstützung auf allen Märkten, auf denen **K&S-Technik** vertreten ist.

WARUM ES SICH LOHNT, MIT K&S ZUSAMMENZUARBEITEN

- ✓ Hochwertige Produkte, erprobt durch Zeit und anspruchsvolle europäische Kunden.
- ✓ Attraktive Kooperationsbedingungen und transparente Partnerschaften.
- ✓ Umfassende Marketingunterstützung – Kataloge, visuelle Materialien, Videos und Showroom-Gestaltung.
- ✓ Vorverkaufsprüfung und Qualitätskontrolle jeder Charge im europäischen Zentrum.
- ✓ Vollständiger After-Sales-Service und Schulung der Verkäufer.
- ✓ Original-Ersatzteile und offizielle Garantie.

SCHLÜSSELFERTIGE KOMPLETTLÖSUNG

Wenn Sie sich **Könner & Söhnen®** anschließen, erhalten Sie nicht nur ein Produktsortiment, sondern ein **fertiges Geschäftssystem**, unterstützt von einer **weltweit anerkannten Marke**, der Fachleute und Haushalte in ganz Europa vertrauen. Wir sind an Ihrem Erfolg interessiert – **wachsen wir gemeinsam!**

MARKETING- UND SERVICEUNTERSTÜTZUNG

Unser **Marketingteam** stellt den Händlern alle notwendigen Werkzeuge zur Verfügung – **Produktfotos, Videos, POS-Materialien** und **Online-Inhalte** – für eine **effektive Promotion und Verkaufsförderung**. Außerdem bieten wir **Verkaufsschulungen** und **verständliche technische Dokumentationen**, um jeden Arbeitsschritt zu erleichtern.



HOHE
QUALITÄT



BREITES
KUNDENSEGMENT



SCHULUNG DES
PERSONALS



AFTER-SALES-SERVICE



ATTRAKTIVE
KOOPERATIONS-
BEDINGUNGEN



VORVERKAUFS-
AKTIVITÄTEN



UMFASSENDE
MARKETING-
UNTERSTÜTZUNG



HOCHWERTIGER
TECHNISCHER SERVICE

KONNER-SOHNEN.COM



ENERGY



GARDEN



AUTO

TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT