KÖNNER SÖHNEN

ENERGY



DIMAX GROUP

2027

Diamond Award Forbes 2025

GERMAN BRAND WINNER 2022

ZŁOTY MEDAL 2018



DESARROLLO DE LA EMPRESA

MOTORES EXCLUSIVOS DE LA MARCA K&S **4**

HISTORIA DEL DESARROLLO DE LA EMPRESA **5**

CERTIFICADOS DE CALIDAD Y PREMIOS INTERNACIONALES **10**

KS ENERGY

INFORMACIÓN GENERAL **12**

CÓMO ELEGIR EL EQUIPO **14**

REFERENCIAS Y SÍMBOLOS **16**

GENERADORES DE TENSIÓN CONTINUA **18**

ESTACIONES DE ENERGÍA PORTÁTILES 4 EN 1 **24**

BATERÍAS LIFEPO4 **30**

GENERADORES DE GASOLINA **34**

GENERADORES DE GASOLINA CON SISTEMA ATS **38**

GENERADORES DE GASOLINA CON SISTEMA VTS **42**

GENERADORES DE GASOLINA MONOCILÍNDRICOS Y BICILÍNDRICOS **44**



GENERADORES DE GAS/GASOLINA 48

GENERADORES DIÉSEL HEAVY DUTY 56

GENERADORES DIÉSEL HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR 60

GENERADORES INVERTER 66

GENERADORES INVERTER DE GAS/GASOLINA DE LA SERIE DUAL FUEL 74

GENERADORES INVERTER DIÉSEL 84

EVOLUTION SERIES 86

EVOLUTION 90

EVOLUTION DUO 94

EVOLUTION PRO 98

GRUPOS ELECTRÓGENOS DIÉSEL DE LA SERIE HEAVY DUTY 106

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN 114

ALARGADORES CON CARRETE Y ALARGADORES ADAPTADORES 116

ACCESORIOS K&S 118

VENTAJAS PARA DISTRIBUIDORES 123

ESTIMADOS CLIENTES Y SOCIOS:

Gracias por su confianza y su interés en **Könner & Söhnen®**.

Estamos orgullosos de formar parte de su trabajo y de su vida diaria, ayudando a dar energía a lo que más importa.

Könner & Söhnen® comenzó su actividad en Alemania hace más de veinte años como fabricante de generadores fiables y se ganó la reputación de un socio conocido por su precisión, honestidad y calidad duradera. Con el tiempo ampliamos nuestra gama con maquinaria de jardín para ofrecer a los clientes acceso a **soluciones K&S probadas**, no solo en el ámbito energético, sino allí donde la fiabilidad es importante.

Nuestro enfoque no cambia: **innovación basada en la tradición, altos estándares y un auténtico compromiso con los clientes.** Estos principios definen todo lo que creamos, desde potentes grupos diésel hasta compactas herramientas de jardín diseñadas para la comodidad y la durabilidad.

Traditions of German Quality

nuestro ADN

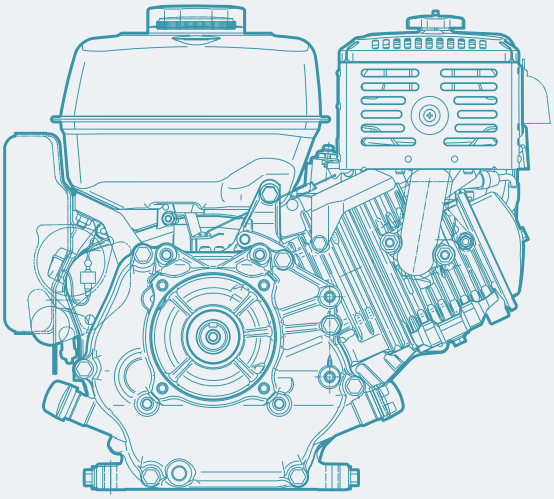
Hablamos el idioma de nuestros clientes, literal y figuradamente. Nuestro equipo de soporte ya trabaja en ocho idiomas y sigue creciendo, y contamos con centros de servicio técnico en la mayoría de los países europeos. En nuestras oficinas y showrooms, nuestros especialistas asesoran y ayudan a elegir el equipo adecuado, desde el jardín doméstico hasta el uso profesional en la construcción, la agricultura o los servicios municipales.

No somos solo fabricantes o vendedores, sino socios y colaboradores. Los equipos **K&S** se utilizan en sectores profesionales (defensa, medicina, servicios municipales) y en la vida cotidiana: en hogares, jardines y garajes. Nuestros equipos sirven allí donde más se necesitan. En los países europeos, los productos **K&S** apoyan proyectos sociales y benéficos, desde guarderías y residencias de mayores hasta refugios de animales y parques de bomberos. Así damos las gracias a la sociedad: proporcionando una energía fiable que ayuda a las personas y fortalece las comunidades.

Al elegir **Könner & Söhnen®**, obtiene más que un producto: elige un socio que siempre está a su lado, en el trabajo, en casa y en cualquier situación en la que un equipo fiable sea importante.

MOTORES EXCLUSIVOS DE LA MARCA K&S

Cada producto **Könner & Söhnen®** está equipado con su propia línea de motores modernos y de alta eficiencia, creados por ingenieros alemanes específicamente para **K&S**.



Cada motor pasa por un ciclo completo de pruebas e inspecciones para garantizar su fiabilidad, eficiencia y durabilidad. Los posibles defectos se detectan y corrigen ya en la fase de producción, mucho antes de que el equipo llegue al usuario.

Disponemos de licencia para fabricar motores K&S bajo nuestra propia marca y de todos los certificados que confirman el cumplimiento de las estrictas normas europeas e internacionales, en particular **la norma medioambiental EURO 5**. Esto significa que nuestros motores no solo son potentes, sino también económicos y respetuosos con el medio ambiente.

PRINCIPALES VENTAJAS DE LOS MOTORES K&S

- **Potencia declarada garantizada**
- **Componentes reforzados y resistentes al desgaste**
- **Vida útil prolongada**
- **Pruebas en fábrica multinivel**
- **Número de serie individual para cada motor**
- **Diseño e ingeniería propios de K&S**

Cada motor instalado en nuestros generadores o en nuestra maquinaria de jardín tiene su propio número de serie único. Esto garantiza una trazabilidad completa, un estricto control de calidad y un servicio técnico fiable durante toda su vida útil.

HISTORIA DEL DESARROLLO DE LA EMPRESA

2010-2014

Desarrollo del concepto

Investigación y creación de un motor propio para la serie de generadores de gasolina

2014

3 países

Registro de la marca «Könner & Söhnen» y fundación del grupo de empresas Dimax.

Lanzamiento de los primeros modelos de generadores de gasolina.

2015-2016

6 países

Inicio de la producción de la línea de maquinaria de jardín (motocultores, bombas de agua).

Ampliación de la geografía de ventas.

2017-2018

10 países

Incorporación de generadores inverter y diésel a la gama.

Entrada en el mercado rumano.

Obtención del prestigioso premio «Medalla de Oro» en la categoría «Elección de los profesionales».

2019-2020

15 países

Avance en investigación y desarrollo. Incorporación de nuevas tecnologías y rápida ampliación de la geografía de ventas.

Creación del departamento de comercio electrónico e inicio de las ventas a través de plataformas online.

Obtención del prestigioso premio alemán Plus X Award en tres categorías: Alta calidad, Facilidad de uso, Funcionalidad.

2021-2022

19 países

Inicio de la producción de la categoría Energy con fuentes de energía ecológicas: ESS, PPS.

Creación de una red de almacenes y organización de entregas eficientes en toda Europa.

Ventas en toda Europa.

Ganador del German Brand Award 2022 en dos categorías.
Fundación de la empresa en EE. UU. y apertura de delegaciones en el Reino Unido y España.

2023

20+ países

Estructuración de las categorías K&S Energy, K&S Garden, K&S Auto, K&S Construction.

Refuerzo de la investigación y el desarrollo en el área K&S ENERGY.

Expansión de las ventas a los Estados Unidos de América.

La revista Forbes otorgó a la empresa DIMAX International Poland Sp. z o.o. el título «Forbes Diamonds 2023» como empresa de mayor crecimiento que ha elegido la estrategia de negocio adecuada según los resultados de 2022.

2024

25+ países

Expansión de las ventas al Reino Unido, Países Bajos y Dinamarca.

Adquisición en 2024 de un terreno de 10 000 m² en Polonia para crear un hub central europeo, con oficinas, showroom, almacén y zonas de montaje y producción para el mercado polaco y de la UE.

2025-2026

30+ países

Rápida ampliación de la gama de maquinaria de jardín gracias a la aparición de numerosos modelos nuevos, incluida una línea completa de equipos a batería.

Firma del acuerdo de licencia con

Creación de la línea insignia de generadores inverter Evolution de Könner&Söhnen.

Desarrollo de la empresa





>30
PAÍSES DEL MUNDO

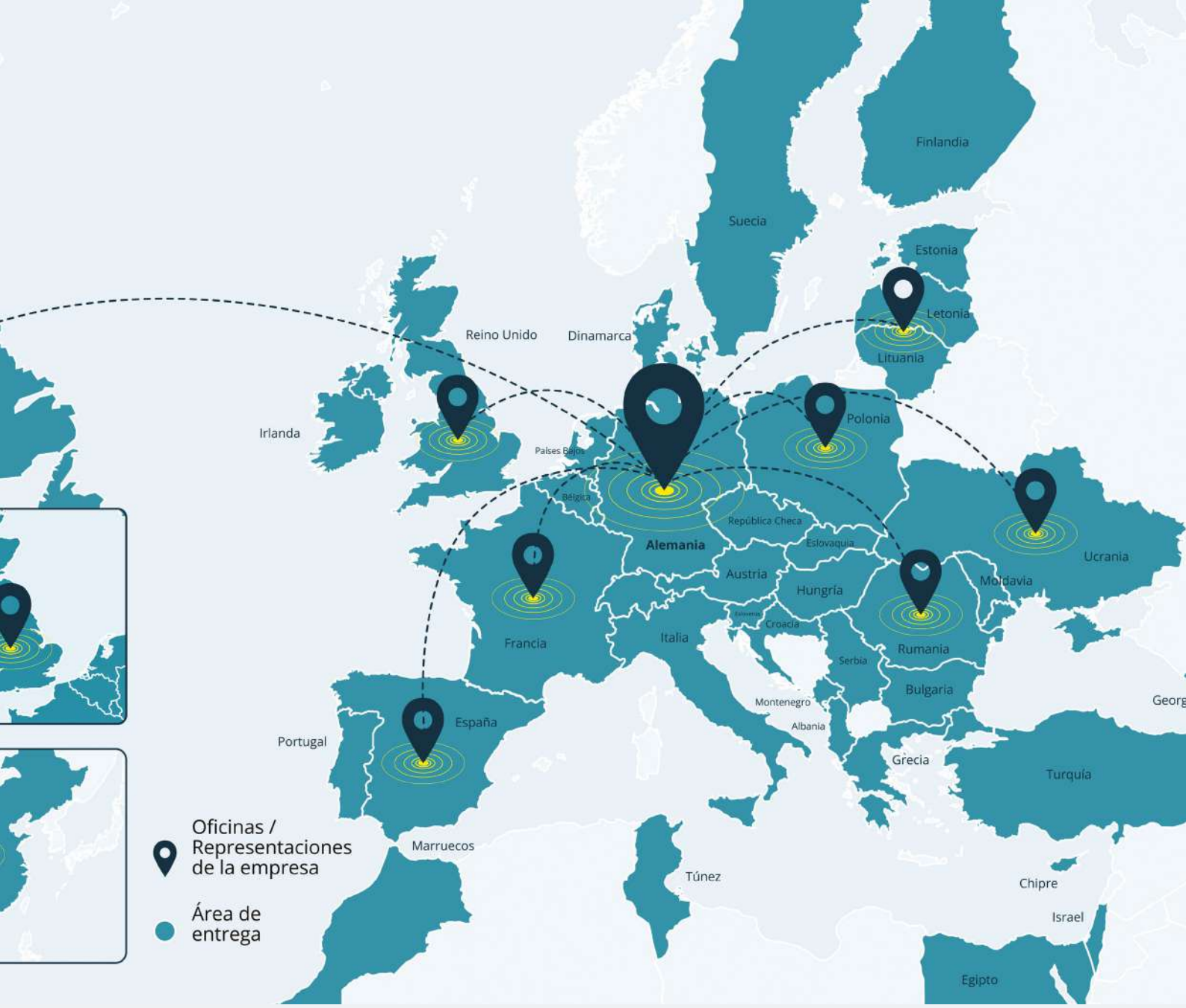
>300
PRODUCTOS

>500
PUNTOS DE VENTA

100%
SERVICIO TÉCNICO







KÖNNER & SÖHNEN® EN 2025-2026

Los productos K**önner & Söhnen®** ofrecen potencia, durabilidad y fiabilidad en **Europa, Reino Unido, EE. UU., Oriente Medio, África, China y EAU.**

Desde generadores hasta maquinaria de jardín, cada producto está diseñado para superar a la competencia en calidad, sin dejar de ser asequible y fácil de usar.

Han pasado más de 20 años, pero nuestro objetivo sigue siendo el mismo: innovar constantemente para satisfacer las necesidades de las personas y seguir sirviendo con el cuidado y la honestidad que se esperan de una marca familiar de confianza.



SEDE CENTRAL:
DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203, FortunaPark 40235 Düsseldorf, Alemania

TECNOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Al ritmo del progreso tecnológico, **Könner & Söhnen®** actualiza constantemente su gama e introduce nuevos desarrollos que permiten que nuestros equipos no solo sean más fiables, ecológicos y económicos, sino que también satisfagan cualquier necesidad de nuestros clientes:

Cuidamos el medio ambiente, por eso cada línea K&S cuenta con soluciones eco-friendly que reducen el impacto negativo sobre la naturaleza.

FUENTES DE ENERGÍA «ECO-FRIENDLY»

Las estaciones de carga portátiles Könner & Söhnen® son fuentes de energía ecológicas de nueva generación. No generan emisiones nocivas y proporcionan energía sin dañar el medio ambiente.

COMPATIBILIDAD CON LA «ENERGÍA VERDE»

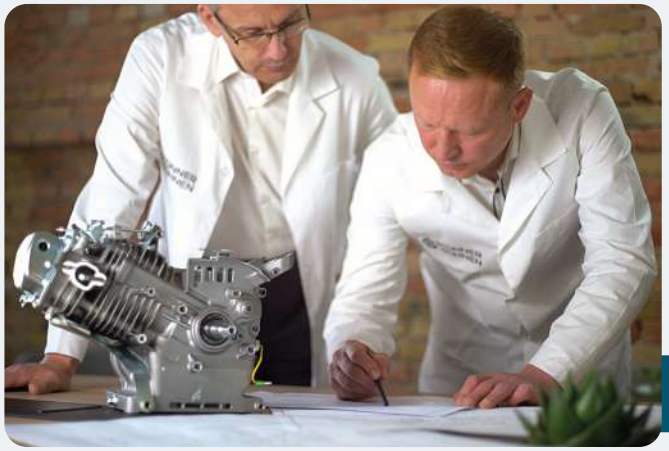
Integración con la energía «verde» (centrales solares y eólicas): los generadores de corriente continua (24-54 V) o los generadores con sistema ATS integrado pueden conectarse al controlador de un inversor solar para iniciar la carga automática de las baterías y suministrar electricidad a la vivienda.

EURO 5 : generadores basados en motores propios K&S, conformes a la norma moderna de emisiones contaminantes EURO 5.

"DUAL FUEL": los modelos bicombustible K&S funcionan con gasolina o gas (propano-butano). El gas es un combustible más limpio y reduce las emisiones de sustancias nocivas a la atmósfera, haciendo que el funcionamiento del generador sea más ecológico.

Innovador sistema de baterías para herramientas de jardín y construcción «UNA BATERÍA = MUCHAS HERRAMIENTAS»

Las herramientas de jardín y construcción a batería – son aparatos ecológicamente «limpios» que no generan residuos nocivos durante su funcionamiento y no afectan al medio ambiente ni al clima de la región. Además, al utilizar una sola batería para todas las herramientas, se reduce la cantidad de residuos y no es necesario reciclar muchas baterías diferentes, lo que también repercute positivamente en el medio ambiente. Asimismo, la gama de maquinaria de jardín y construcción Könner & Söhnen® incluye modelos basados en motores eléctricos ecológicos.



CONTROL DE CALIDAD EN CADA ETAPA DE LA PRODUCCIÓN

Todos los equipos **Könner & Söhnen®** se fabrican bajo la supervisión de ingenieros alemanes y se someten a pruebas en distintas etapas de la producción.

Gracias a ello, el porcentaje de solicitudes al servicio técnico es inferior al 1 %.





EQUIPAMIENTO DE VANGUARDIA

- Control de las piezas adquiridas para verificar su conformidad con los requisitos europeos y las normas de calidad y seguridad;
- Control en la fase de producción y montaje de los equipos.

CENTROS PROPIOS DE SERVICIO Y PRODUCCIÓN EN EUROPA

- Control de cada lote terminado antes de su envío desde la fábrica;
- Control en nuestro propio centro de servicio y producción en Europa para la autorización de venta.



CERTIFICADOS DE CALIDAD

Los equipos **Könner & Söhnen®** cuentan con todos los certificados necesarios de conformidad con las normas europeas e internacionales de calidad, incluida la norma moderna de emisiones de gases de escape EURO 5.



PREMIOS INTERNACIONALES

Nos enorgullece que la calidad y fiabilidad de los equipos **Könner & Söhnen®** hayan sido reconocidas por expertos internacionales y prestigiosos premios. Exigentes y meticulosos expertos alemanes en innovación técnica realizaron un estudio y unas pruebas exhaustivas de los productos y destacaron que el fabricante **Könner & Söhnen®** ofrece a sus clientes un producto fiable que se diferencia de la producción en masa; también se destacaron una serie de desarrollos innovadores exclusivos y su facilidad de uso.



FORBES DIAMONDS 2025

Polonia • 2025

La revista Forbes otorgó a la empresa DIMAX International Poland Sp. z o.o. el título de ganadora **Forbes Diamonds 2025** como una de las empresas de mayor crecimiento, que ha elegido la estrategia de desarrollo adecuada y muestra un crecimiento estable.
La estrategia de la empresa se centra en crear una amplia gama de productos con énfasis en las tecnologías modernas y en el desarrollo de nuevas soluciones exclusivas, así como en una organización interna y externa eficaz de los procesos de negocio, lo que ha permitido alcanzar este éxito.







EXCELLENT BRANDS

Alemania • 2022

En 2022, los equipos **Könner & Söhnen®** ganaron el concurso y recibieron dos premios alemanes a la vez de German Brand Award'22:

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

Entre 1200 candidaturas de marcas exclusivamente alemanas, expertos imparciales distinguieron los equipos Könner & Söhnen® en dos categorías de Excellent Brand: «Industria, Maquinaria e Ingeniería» y «Producto del año». Los criterios de evaluación son transparentes y se comunican abiertamente.



NAGRODA PLUS X

Alemania • 2019

En 2019, los equipos **Könner & Söhnen®** ganaron el prestigioso premio alemán Plus X Award en tres categorías a la vez:

- **Alta calidad**
- **Facilidad de uso**
- **Funcionalidad**

Plus X Award – es uno de los mayores premios del mundo, que certifica la calidad y fiabilidad de los productos. Los expertos alemanes confirmaron que los productos **Könner & Söhnen®** cumplen los requisitos de la más alta calidad y señalaron que los equipos se han diseñado teniendo en cuenta las exigencias más estrictas de los usuarios.



MEDALLA DE ORO

Polonia • 2018

En 2018, los productos **Könner & Söhnen®** recibieron el prestigioso premio «Medalla de Oro» en la categoría «Elección de los profesionales» en Polonia. Los equipos **Könner & Söhnen®** fueron reconocidos por expertos y profesionales europeos experimentados como equipos que cumplen los requisitos de las tecnologías avanzadas. Este premio demuestra la calidad de los productos y el alto potencial de producción de **Könner & Söhnen®**.



MEJOR PRODUCTO DEL AÑO

Ucrania • 2016

Los productos **Könner & Söhnen®** fueron galardonados en 2016 con el premio «OLIMPO NACIONAL UCRANIANO» fueron reconocidos como «MEJOR PRODUCTO DEL AÑO» en la categoría de maquinaria de jardín y generadores, en base a la relación calidad-precio de los productos. La marca **Könner & Söhnen®** ha ocupado su nicho en el segmento de precio medio, ofreciendo al comprador un producto de calidad con todos los certificados europeos a un precio asequible y razonable.

GEPARDY BIZNESU

Polonia • 2022

La empresa Dimax International Poland Sp. z o. o. (Polonia) fue galardonada por el Instituto de Negocios Europeos en el 17.º concurso Gepardy Biznesu 2022, en el 15.º concurso «Diamantes de la economía polaca 2022», en el 15.º concurso «Empresa eficaz 2022» y en el 10.º concurso «Diamantes de la economía polaca 2022». El concurso Strong Company 2022 se basa en los datos financieros del Registro Judicial Nacional.

ESTATUILLA DIAMANTE DE LA ECONOMÍA POLACA



ESTATUILLA GEPARD BIZNESU
(Guepardo de los negocios)



ESTATUILLA EFEKTYWNA FIRMA
(Empresa eficaz)



ESTATUILLA MOCNA FIRMA GODNA
(Empresa sólida y fiable)



DIMAX International Poland Sp.z o.o. se desarrolla de forma dinámica: el crecimiento medio de los ingresos y del beneficio neto en 2019-2020 fue del 454,8 %, lo que le valió el título Guepardo de los Negocios 2022. También opera de forma eficiente: la relación media entre beneficio neto e ingresos en 2019 y 2020 alcanzó el 10,7 %, lo que le valió el título «Empresa eficaz 2022». Y en conjunto obtuvo el título «Empresa sólida y fiable 2022».

El valor de mercado de la empresa en marzo de 2021, según estimaciones del Instituto de Negocios Europeos, ascendió a 61 millones de zlotys, lo que le valió el título Diamante de la economía polaca 2022.



K&S ENERGY

Könner & Söhnen – ENERGY no son solo fuentes de alimentación de respaldo, sino un conjunto de soluciones modernas para disponer de energía estable en cualquier circunstancia.

Gracias a la gama más amplia de Europa, **con más de 100 modelos, "K&S" ofrece soluciones para el hogar, la empresa, la industria, el camping o situaciones de emergencia.** Nuestros desarrollos de ingeniería garantizan una alta fiabilidad, eficiencia y facilidad de uso.

Implementamos **tecnologías eco-friendly: sistemas de alimentación híbridos, a gas y portátiles**, que reducen las emisiones y ayudan a ahorrar energía.

Cada producto se fabrica de acuerdo con la tradición de calidad alemana, con controles en cada etapa de la producción. Nuestra gama incluye:

- **La gama de generadores inverter de gasolina y de gas/gasolina**, que producen la corriente más limpia posible, se ha ampliado con modelos diésel: equipos poco comunes con una mayor vida útil del motor y, al mismo tiempo, con función de ahorro de combustible.
- **Generadores de gasolina, de gas/gasolina y diésel** : grupos electrógenos fiables con una potencia de 2,5 kW – 15,6 kVA, con multitud de funciones adicionales.



- **Grupos electrógenos diésel de la serie HEAVY DUTY** basados en motores de 4 cilindros de bajas revoluciones refrigerados por agua, con potencias de 16 a 1000 kVA.

- **Los generadores de corriente continua Könner & Söhnen** son una solución profesional para sistemas de suministro de energía alternativa con baterías de 24/48 V. No son simples generadores, sino auténticos equipos de carga con regulación automática de la corriente de salida. Garantizan una carga eficiente y segura de las baterías en sistemas de autonomía energética de viviendas particulares, instalaciones solares y eólicas, instalaciones de telecomunicaciones, sistemas de alimentación ininterrumpida y otras instalaciones con baterías de gran capacidad.

- **Sistemas modernos de almacenamiento de energía — estaciones de carga portátiles y baterías de litio-ferrofosfato.**
  Dispositivos multifunción únicos 4 en 1 que permiten crear un sistema de suministro de energía totalmente autónomo y son la solución ideal para centrales solares, otros sistemas de alimentación de respaldo y sistemas de alimentación ininterrumpida.

- **Baterías de litio-ferrofosfato** : la solución ideal para centrales solares, otros sistemas de alimentación de respaldo y sistemas de alimentación ininterrumpida.

Todos los productos de la categoría "Könner & Söhnen – ENERGY" cumplen los más altos estándares internacionales de calidad y eficiencia. Se trata de equipos modernos, avalados por el tiempo y por la confianza de usuarios en más de 20 países europeos, que destacan por su funcionamiento estable y duradero.



Al elegir un generador, la tarea principal es seleccionar la potencia adecuada. Para acertar, basta con seguir 4 pasos:

1 Preparar una lista de todos los aparatos que necesita alimentar

2 Determinar su potencia

¿QUÉ APARATOS CONTAR?



Para la alimentación de respaldo en casa: iluminación, frigorífico, congelador, cargadores de teléfono, router Wi-Fi, televisor, microondas o cafetera, o un pequeño calefactor.



Para el camping: varias lámparas, nevera portátil, cargadores de teléfono y portátil.



Para el taller: herramientas eléctricas específicas (sierra, taladro, etc.) que pueden funcionar a la vez.

ATENCIÓN

Conviene distinguir entre lo imprescindible y lo prescindible; por ejemplo, durante un corte de suministro es mejor renunciar a la lavadora o al equipo de música para no superar la potencia de un generador más pequeño.

POTENCIA DE LOS APARATOS

Cada aparato eléctrico tiene una potencia nominal, que normalmente se indica en vatios (o a veces en amperios: si se indican amperios, multiplíquelos por la tensión, ~230 V en Europa, para obtener los vatios).

Estos valores suelen figurar en la placa de características del aparato o en su manual. Por ejemplo, el aparato puede indicar «Potencia nominal 100 W» o «0,434 A a 230 V» (lo que equivale a ~100 W).

Algunos aparatos domésticos habituales:

Bombilla LED		3-10 W
Portátil		20-100 W
Frigorífico	(en el arranque 1200 W)	120-150 W
Microondas		800-1500 W
Hervidor eléctrico		1500-2200 W
Calefactor		1000-2000 W
Bomba de agua		600-1500 W
Televisor	(pantallas LCD modernas)	60-250 W
Ordenador de sobremesa		300-400 W
Cafetera		500-700 W
Ventilador		100 W
Cargador de smartphone		5-100 W

IMPORTANTE

Importante: algunos aparatos tienen un rango (por ejemplo, «500–700 W» en una cafetera); en ese caso, utilice la potencia más alta por seguridad. Este paso es decisivo, ya que todo depende de una estimación razonable de sus necesidades de potencia.

3 Calcular la potencia total necesaria y añadir la potencia de arranque

4 Elegir un generador que cubra o supere sus necesidades

POTENCIA DE ARRANQUE

Muchos aparatos (frigoríficos, bombas, herramientas eléctricas, es decir, los equipados con motores eléctricos) consumen al arrancar entre 2 y 7 veces más energía que durante su funcionamiento. Esto se denomina potencia de arranque.

Por ejemplo, un frigorífico con una potencia de funcionamiento de 200 W puede necesitar hasta 1200 W al arrancar. Para elegir correctamente el generador, tenga en cuenta este pico: sume la potencia de arranque más alta de uno de los aparatos a la potencia total de funcionamiento. Así evitará sobrecargas momentáneas al poner en marcha los equipos.

Los generadores tienen una potencia de funcionamiento y una potencia pico (de arranque), precisamente para soportar breves picos de carga.

Cómo calcularlo: sume los vatios de funcionamiento de todos sus aparatos + la potencia de arranque más alta.

EJEMPLO

Si la carga total es de 1000 W y el aire acondicionado tiene un pico de arranque de 1800 W, necesitará un generador de al menos 2800 W.

POTENCIA TOTAL

Calcule la potencia total de todos los aparatos que funcionarán a la vez y añada la potencia de arranque del aparato más exigente. Esta es la potencia mínima del generador que necesita.

Se recomienda elegir un modelo con un margen de alrededor del 20 %, ya que no conviene cargar el generador al 100 % de forma continua para evitar su desgaste prematuro. El rango recomendado es de hasta el 80 % de la potencia nominal.

EJEMPLO

Si sus cálculos dan 2800 W, conviene elegir un generador de 3,5 kW para tener reserva para aparatos adicionales y una mayor vida útil.

Referencias y símbolos

i	**S**	**E**	**DC**	**G/H**	**SP**
Inverter technology	Silent corpus	Electric start	Direct current	Gas (LPG)/ Hybrid	Solar Panel
MI	**PS**	**EXB**	**LB**	**ATS**	**ATSR**
Microinverter	Power Station	External Battery	Lithium Battery	In-built ATS	ATS Ready
1/3	**HD**	**D**	**DB**	**M**	
VTS Switch	Heavy Duty	Diesel	Distribution Box	Metal Housing	

Euro 5	Los motores Könner & Söhnen® cumplen la norma medioambiental EURO 5 y todos los estándares europeos de calidad. Destacan por su potencia, fiabilidad y economía.
LPG	Generadores de LPG/gasolina de la serie DUAL FUEL de Könner & Söhnen®. El generador puede funcionar tanto con gasolina como con gas licuado (propano-butano).
Eco Mode	El motor del generador dispone de un Modo Económico que reduce el consumo de combustible hasta un 50 % y permite utilizar el generador a bajas revoluciones.
APP control	Posibilidad de control desde un dispositivo móvil.
SMART BMS (Battery Management System)	Sistema de protección multinivel. Este sistema utiliza un ordenador especial y sensores para supervisar y regular el funcionamiento de la batería. Los sensores miden la temperatura, la corriente, la capacidad de la batería, etc. La tarea principal del sistema es garantizar un uso seguro de la batería, su funcionamiento estable y prolongar su vida útil.
Water cooling	Refrigeración por agua. La principal ventaja de la refrigeración por agua del motor es la evacuación eficaz de una mayor cantidad de calor, lo que contribuye a prolongar la vida útil del grupo electrógeno.
Silent	Los modelos de la serie Super Silent, con un nivel de ruido mínimo, garantizan el máximo confort de uso. Nivel de ruido mínimo Lpa (7 m): 66 dB

MPPT support	Maximum Power Point Tracking: control inteligente que rastrea y localiza continuamente el punto de máxima potencia de su sistema solar. Esto significa que, incluso con cambios de iluminación y temperatura, obtendrá la máxima energía de cada célula solar.
Automatic Transfer Switch (in-build)	El generador está equipado con un sistema de transferencia automática (ATS). La unidad automática integrada permite al generador supervisar la presencia de tensión en la red externa, arrancar automáticamente cuando esta se corta y apagarse también automáticamente cuando se restablece el suministro eléctrico, sin intervención del usuario.
Automatic Transfer Switch Ready	Generador con posibilidad de conectar un sistema ATS (transferencia automática). La unidad arranca automáticamente el generador y le transfiere la carga cuando se interrumpe la fuente de alimentación principal, y detiene automáticamente el generador cuando se restablece el suministro eléctrico central.
Voltage Transfer Switch	Sistema VTS. Posibilidad de utilizar el generador tanto en modo trifásico (400 V) como monofásico (230 V) prácticamente sin pérdida de potencia.
	Las baterías LiFePO4 son más seguras que las de iones de litio (Li-ion), ya que son menos propensas al sobrecalentamiento y a incendiarse. Además, las baterías LiFePO4 son más resistentes a las temperaturas extremas y pueden funcionar en un rango de temperaturas más amplio que algunas baterías Li-ion. Utilice fuentes de energía renovables para contribuir a la protección del medio ambiente.
	El generador está equipado con un sistema de control de todos los parámetros clave de funcionamiento: protección contra sobrecargas, cortocircuitos y bajo nivel de aceite. En el panel del generador se encuentran los indicadores correspondientes.
LED-display	Pantalla multifunción
Pure Sine Wave	Los aparatos marcados con este símbolo generan una tensión de salida estable de 230 V 50 Hz con onda sinusoidal pura, adecuada para el funcionamiento fiable de electrónica sensible, como ordenadores, impresoras, equipos médicos, etc.
Transport Kit	Transporte cómodo
Copper Alternator Winding	La mayoría de nuestros generadores incorporan alternadores con bobinado de cobre, capaces de soportar cargas máximas sin sobrecalentarse ni dañarse. Esto garantiza un funcionamiento estable y duradero incluso con un uso intensivo. Los modelos KS 2900, KS 2900G y KS 5000E G utilizan bobinado de aluminio: una solución óptima para el uso doméstico sin pérdida de calidad de funcionamiento.
Parallel Connection	Cables para la conexión en paralelo incluidos

GENERADORES DE TENSIÓN CONTINUA



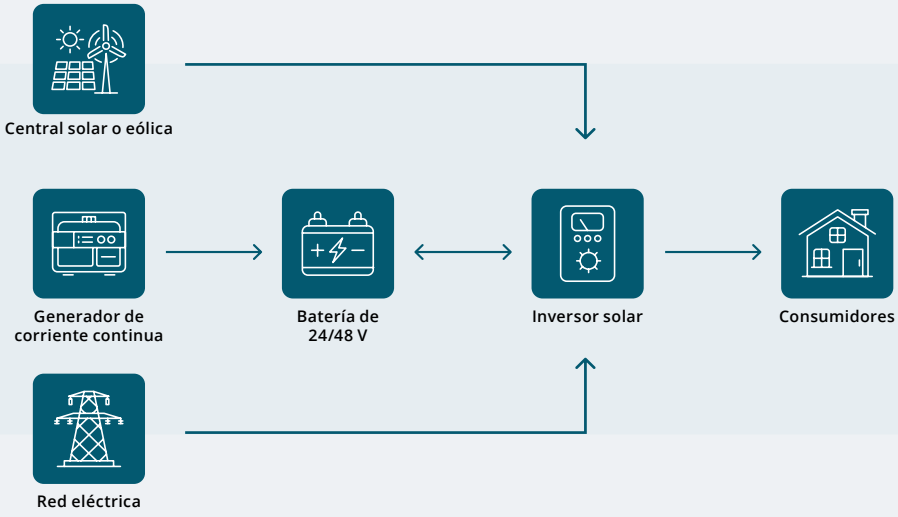
Los generadores de corriente continua Könner & Söhnen® diseñados como fuente de energía adicional para sistemas de suministro y almacenamiento de energía que utilizan baterías.

Estos generadores se conectan directamente al **bus de baja tensión de 24 V/48 V** y proporcionan hasta **3,2 kW de energía adicional** para la carga de las baterías.

Ideales para su uso en sistemas solares y eólicos, centros de telecomunicaciones, salas de servidores, maquinaria de construcción y sistemas de alimentación de respaldo.

Fiables, eficientes y listos para funcionar en cualquier condición: los generadores DC proporcionan energía estable allí donde más se necesita.

Este generador puede integrarse con diferentes sistemas de suministro de energía que funcionan con baterías de 24 V/48 V, como estaciones solares y eólicas, instalaciones de telecomunicaciones, etc.



SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS MODERNOS Y LA CARGA DE BATERÍAS

MÁXIMO RENDIMIENTO

La carga se realiza sin conversiones intermedias de corriente, por lo que **las pérdidas de energía son mínimas y el rendimiento es mayor** en comparación con los generadores convencionales. El generador DC suministra directamente la corriente continua necesaria, mientras que con generadores AC se necesitan cargadores adicionales para cargar las baterías.

CARGA RÁPIDA

Mucho más rápida que en sistemas con un generador convencional. La potencia de carga equivale a un generador AC de 7–8 kW o a diez paneles solares en un día de verano.

CONTACTOS EXTERNOS

La posibilidad de control externo mediante «contactos secos» amplía considerablemente las posibilidades de integración del generador con los sistemas de suministro de energía existentes.

MODO AUTO

El generador se enciende y se apaga solo cuando es necesario, controlando el nivel de carga de la batería. Todo funciona de forma automática, sin supervisión constante.

USO SEGURO

Funciona **sin la peligrosa alta tensión de 230 V,** por lo que no existe riesgo de descarga eléctrica. Totalmente seguro para el usuario.

Las cómodas ruedas facilitan el desplazamiento y el transporte.

Los generadores incluyen un cable de 6 m con fusible



Generadores de tensión continua

KS 24VS-DC

Corriente (máx.)	**60 A**
Tensión	**24 – 27 V**
Tipo de arranque	**automático/manual**
Tipo de combustible	**gasolina**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**500×285×460 mm**
Peso neto	**19 kg**
Código EAN	**4 260405 368297**



KS 24VGS-DC

Corriente (máx.)	**50 A**
Tensión	**24 – 27 V**
Tipo de arranque	**automático/manual**
Tipo de combustible	**gasolina/gas**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**500×285×460 mm**
Peso neto	**19 kg**
Código EAN	**4 260405 368303**



KS 24VM-DC

Corriente (máx.)	**60 A**
Tensión	**24 – 27 V**
Tipo de arranque	**automático/manual**
Tipo de combustible	**gasolina**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**520×330×540 mm**
Peso neto	**27,5 kg**
Código EAN	**4 260405 368426**



KS 48V-DC

Corriente (máx.)	**60 A**
Tensión	**50 – 55 V**
Tipo de arranque	**manual/automático/ externo**
Tipo de combustible	**gasolina**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**510×525×310 mm**
Peso neto	**36.5 kg**
Código EAN	**4 260405 365814**



KS 48VS-DC

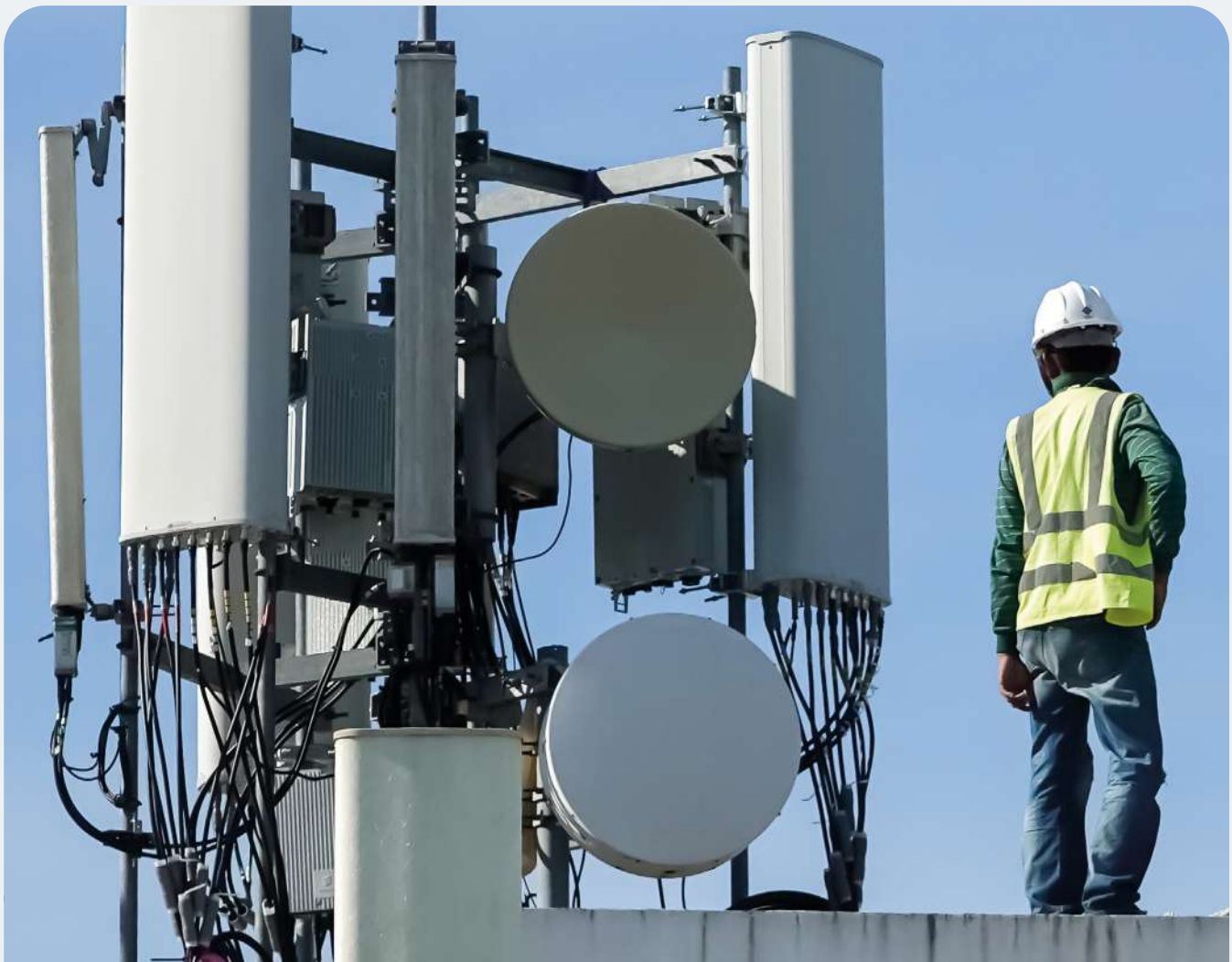
Corriente (máx.)	**60 A**
Tensión	**50 – 55 V**
Tipo de arranque	**manual/automático/ externo**
Tipo de combustible	**gasolina**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**620×440×510 mm**
Peso neto	**40 kg**
Código EAN	**4 260405 365845**



KS 48VGS-DC

Corriente (máx.)	**50 A**
Tensión	**50 – 55 V**
Tipo de arranque	**manual/automático/ externo**
Tipo de combustible	**gasolina/LPG**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**715×490×595 mm**
Peso neto	**38,5 kg**
Código EAN	**4 260405 365838**

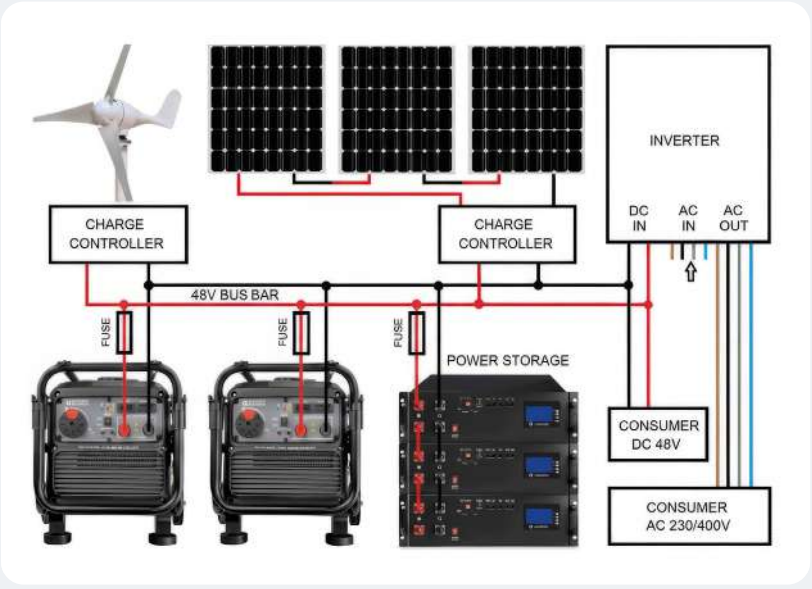






POSIBILIDAD DE CONEXIÓN EN PARALELO

Si es necesario, se pueden conectar varios generadores en paralelo para **aumentar la potencia**.



Los generadores están equipados con un sistema de control de todos los parámetros clave de funcionamiento: protección contra sobrecargas, cortocircuitos y bajo nivel de aceite. En el panel de los generadores se encuentran los indicadores correspondientes.

KNOW HOW INNOVADOR

Los generadores de corriente continua se combinan fácilmente con las estaciones de energía KS 3000PS y KS 5200PS en un sistema energético autónomo Tandem. Más información en las páginas 24-29.







	KS 24VM-DC	KS 24VS-DC	KS 24 VGS-DC
Tensión, V		24–27	
Potencia nominal, kW	1.6	1.6	1.4
Corriente máxima, A	60	60	50
Capacidad del depósito de combustible, l	8	5	5
Pantalla LED		tensión, amperaje	
Nivel de ruido, LpA (7 m) / LwA, dB	69/93	62/87	62/87
Tipo de motor	gasolina, 4 tiempos	gasolina, 4 tiempos	gasolina/gas, 4 tiempos
Potencia del motor, CV		2.5	
Cilindrada del motor, cm^3		79.7	
Tipo de arranque		automático, manual	
Grado de protección		IP23M	
Dimensiones netas, mm	520×330×540	500×285×460	500×285×460
Peso neto, kg	27.5	21	21
Código EAN	4 260405 368426	4 260405 368297	4 260405 368303





	KS 48V-DC	KS 48VS-DC	KS 48VGS-DC
Tensión, V		50-55	
Potencia nominal, kW	3.3	3.3	3.3 con gasolina / con gas 2.75
Corriente máxima, A	60	60	50
Capacidad del depósito de combustible, l	12.5	12	12
Pantalla LED		voltímetro, amperímetro, indicadores de estado de funcionamiento	
Nivel de ruido, LpA (7 m)/ LwA, dB	70/95	71/96	71/96
Tipo de motor	gasolina, 4 tiempos, refrigerado por aire	gasolina, 4 tiempos	gasolina/ gas, 4 tiempos
Potencia del motor, CV		7.5	
Cilindrada del motor, cm^3		223	
Tipo de arranque		manual / automático / externo	
Grado de protección		IP23M	
Dimensiones netas, mm	695×445×445	715×490×595	715×490×595
Peso neto, kg	36.5	38,5	39
Código EAN	4 260405 365814	4 260405 365845	4 260405 365838

ESTACIONES DE ENERGÍA PORTÁTILES 4 EN 1



Las potentes estaciones de energía portátiles Könner&Söhnen no son simples estaciones de carga, sino el núcleo inteligente de su independencia energética.

Este hub, con una estación de energía híbrida multifuncional en el centro, combina todas las fuentes de energía disponibles (red, sol, batería externa o generador de corriente continua) y las gestiona automáticamente. Obtiene una alimentación ininterrumpida y eficiente para sus aparatos incluso cuando no hay red durante mucho tiempo.

OPCIONES DE CONEXIÓN:


Generador DC + Estación


Batería + Estación


Estación + Estación

FUNCIÓN UPS, ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

El sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) conmuta automáticamente a la alimentación de respaldo en caso de fallo de la red eléctrica. Las estaciones tienen una reserva de energía mucho mayor que los SAI convencionales.

SISTEMA DE PROTECCIÓN INTEGRAL – SMART BMS

SMART BMS (Battery Management System): sistema multinivel de supervisión del funcionamiento de la batería. Controla el nivel de carga, la temperatura, la velocidad de carga y la capacidad, optimizando el proceso para prolongar la vida útil de la batería y garantizar su funcionamiento seguro.

VENTAJAS DE LAS ESTACIONES DE ENERGÍA PORTÁTILES DE KÖNNER & SÖHNEN®



SISTEMA K&S TANDEM

El sistema Tandem, compuesto por un generador DC + KS3000 PS o 5200 PS, permite arrancar el generador DC solo cuando la batería se descarga, manteniendo el silencio y el aire limpio todo el tiempo que se utiliza la energía almacenada en la batería. Esto permite ahorrar combustible: el generador no funciona en vacío cuando se reduce temporalmente el consumo de energía, y toda la potencia no utilizada se destina a cargar las baterías.

Y al utilizar la combinación generador DC + estación + paneles solares, con suficiente energía solar el generador solo se utilizará en casos extremos. Y, no menos importante, el sistema funcionará de forma totalmente automática, garantizando el suministro de energía de la instalación.



Juntos, la estación y el generador forman un complejo híbrido inteligente que mantiene su equilibrio energético sin su intervención.

Energía escalable: añada baterías adicionales o una segunda estación para prolongar la autonomía.

Protección y fiabilidad: la función SAI (< 10 ms) garantiza la seguridad de la electrónica, las cajas registradoras y los servidores. La conexión por línea de baja tensión supone una protección adicional para la vida del usuario.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:

Propietarios de pequeños negocios –: durante un corte de suministro, las cajas, la iluminación y los frigoríficos funcionan sin interrupciones.

Profesionales que trabajan a distancia (oficina en casa, TI, autónomos): cuando se va la luz, el ordenador, internet y el monitor siguen funcionando.

Propietarios de viviendas que quieren tranquilidad: la luz no se apaga, el frigorífico funciona y la casa se mantiene caliente incluso durante un apagón.

Familias en regiones con cortes frecuentes: aunque la luz se corte a menudo, la casa sigue teniendo energía; la iluminación, la calefacción y los aparatos pueden funcionar de forma autónoma.

Consumidores con conciencia ecológica: el sistema utiliza primero la energía solar limpia, la almacena en baterías $LiFePO_4$ y solo enciende el generador en último caso.

KS 2500PS

Potencia nominal	**2500 W**
Capacidad de la batería	**2560 Wh (100 Ah)**
ENTRADA PV	
Corriente máxima de carga	**60 A**
Potencia máxima de carga	**1,6 kW**
Rango de tensión MPPT de los paneles solares	**30~128 V (DC)**
ENTRADA DE CORRIENTE ALTERNA	
Tensión nominal de entrada	**230 V ± 5% (AC)**
Salida USB	**4 x USB Type A (5 V), 1 x USB Type C**
Salida de corriente alterna	**3 x Schuko 230 V**
Salida de corriente continua	**2 x DC 12 V**
Corriente máxima de carga (DC)	**60 A**
Dimensiones brutas (L×An×Al)	**485x420x356 mm**
Peso neto	**31 kg**
Código EAN	**4 260405 367993**



- Máximo grado de protección
- Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)
- Funcionamiento silencioso



Pantalla LED multifunción

4×USB Type-A (5V)
1×USB Type-C (5V)

Carcasa metálica robusta

2×DC Output (12V)

4×Salidas de corriente alterna AC (230 V)

Ruedas de transporte con bloqueo

Conexión ATS para la conmutación automática de la alimentación



Contactos de control del generador para el arranque remoto del generador

Interruptor DC para la batería interna y la fuente externa de corriente continua

Entrada PV (MC4) conexión de paneles solares para la carga

Salida de corriente alterna

Conectores DC Quick Plug conexión rápida de una batería adicional o de un generador de corriente continua

Conector de alimentación de CA C19

ECO-FRIENDLY CLEAN POWER — ZERO CO EMISSIONS

KS 3000PS

Potencia nominal	**3000 W**
Capacidad de la batería	**3200 Wh (120 Ah)**
ENTRADA PV	
Corriente máxima de carga	**60 A (±3 A)**
Potencia máxima de carga	**1,6 kW**
Rango de tensión MPPT de los paneles solares	**30~128 V (DC)**
ENTRADA DE CORRIENTE ALTERNA	
Tensión nominal de entrada	**230 V ± 5% (AC)**
Salida USB	**4 x USB Type A (5 V), 1 x USB Type C**
Salida de corriente alterna	**4 x Schuko 230 V**
Salida de corriente continua	**2 x DC 12 V**
Corriente máxima de carga (DC)	**60 A**
Dimensiones brutas (L×An×Al)	**550×380×670 mm**
Peso neto	**37 kg**
Código EAN	**4 260405 366880**



PROTECCIÓN MULTINIVEL CONTRA:

- Sobrecorriente
- Sobrecarga
- Descarga excesiva
- Sobrecalentamiento
- Cortocircuito

KS 5200PS

Potencia nominal	**5200 W**
Capacidad de la batería	**5120 Wh (100 Ah)**
ENTRADA PV	
Corriente máxima de carga	**100 A (±3 A)**
Potencia máxima de carga	**5 kW**
Rango de tensión MPPT de los paneles solares	**150~430 V (DC)**
ENTRADA DE CORRIENTE ALTERNA	
Tensión nominal de entrada	**230 V ± 5% (AC)**
Salida USB	**4 x USB Type A (5 V), 1 x USB Type C**
Salida de corriente alterna	**4 x Schuko 230 V**
Salida de corriente continua	**2 x DC 12 V**
Corriente máxima de carga (DC)	**80 A**
Dimensiones brutas (L×An×Al)	**599×404×682 mm**
Peso neto	**56 kg**
Código EAN	**4 260405 368006**



PROTECCIÓN MULTINIVEL CONTRA:

- Sobrecorriente
- Sobrecarga
- Descarga excesiva
- Sobrecalentamiento
- Cortocircuito







ESTACIONES DE ENERGÍA PORTÁTILES	KS 2500PS	KS 3000PS	KS 5200PS
Potencia nominal	**2500 W**	**3000 W**	**5200 W**
Capacidad de la batería	**2560 Wh (100 Ah)**	**3200 Wh (120 Ah)**	**5120 Wh (100 Ah)**
Tipo de batería	**Baterías de litio-ferrofosfato ($LiFePO_4$)**		
Tensión nominal	**25.6 V (DC)**	**25.6 V (DC)**	**51.2 V (DC)**
Forma de onda de salida	**onda sinusoidal pura**		
Tensión de salida de corriente alterna	**230 V**	**230 V**	**230 V**
Tensión nominal de entrada de la batería	**25.6 V (DC)**	**25.6 V (DC)**	**51.2 V (DC)**
Rendimiento	**90%**	**90%**	**90%**
ENTRADA PV			
Corriente máxima	**60 A**	**60 A**	**100 A**
Eficiencia del convertidor MPP	**máx. 98%**		
Tensión máxima en circuito abierto de los paneles solares	**145 V (DC)**	**160 V (DC)**	**450 V (DC)**
Rango de tensión MPPT de los paneles solares	**30~128 V (DC)**	**30~128 V (DC)**	**150~430 V (DC)**
ENTRADA DE CORRIENTE ALTERNA			
Tensión nominal de entrada	**230 V ± 5% (AC)**	**230 V ± 5% (AC)**	**230 V ± 5% (AC)**
Rango de tensión de entrada	**90-280 V (AC)**	**90-280 V (AC)**	**90-280 V (AC)**
Frecuencia de salida	**50 Hz ± 0,2 Hz**		
Tiempo de transferencia	**10 ms (UPS, VDE); 20 ms (APL)**		
Salida de corriente alterna (AC)	**3 × Schuko 230 V**	**4 × Schuko 230 V + terminal en el panel trasero**	**4 × Schuko 230 V + terminal en el panel trasero**
Salida de corriente continua	**2 × 12 V DC5521**	**2 × 12 V DC5521**	**2 × 12 V DC5521**
Corriente máxima de carga (DC)	**60 A**	**60 A**	**80 A**
Salida USB	**4 × USB Type A (5 V), 1 × USB Type C (5 V)**		
Conector para bus de baja tensión DC	-	24 V	48 V
Dimensiones netas (L×An×Al)	**450x370x320 mm**	**445×280×510 mm**	**485×280×630 mm**
Peso neto	**31 kg**	**37 kg**	**56 kg**
Código EAN	**4 260405 367993**	**4 260405 366880**	**4 260405 368006**

KS6000PSPRO

ESTACIÓN DE CARGA PORTÁTIL PROFESIONAL



Potencia nominal
6000 W

Grado de protección
IP66

Batería $LiFePO_4$
≥6000 ciclos

Tiempo de conmutación SAI
≤10 ms

KS6000PSPRO

Capacidad de la batería	**5461 Wh (51,52 V, 106 Ah)**
Corriente máx. de carga	**100 A CC**
Corriente máx. de descarga	**140 A CC**
Rango de tensión	**40–57,6 V CC**
ENTRADA PV	
Número de MPPT	**2**
Tensión de funcionamiento MPPT	**12–88 V DC**
Tensión máx. en circuito abierto	**90 V**
Potencia máx. de entrada PV	**1500 W**
Corriente máx. MPPT	**15 A**
ENTRADA DE CORRIENTE ALTERNA	
Entrada de corriente alterna	**90–290 V AC, hasta 10 A**
SALIDA DE CORRIENTE ALTERNA	
Potencia pico	**hasta 18 kW**
Salidas AC	**1 × CEE 32 A, 2 × Schuko 16 A**
Salida DC	**24 V, 5 A, 120 W**
Salida USB-C	**5 V/9 V/12 V/15 V/20 V (5 A) máx. 100 W**
Salida USB-A	**5 V–3 A, 9 V–2 A, 12 V–1,5 A, máx. 18 W**
Dimensiones (An×Al×L)	**510×631×709 mm**
Peso neto	**78 ± 1 kg**
Código EAN	**4 260405 369867**



PROTECCIÓN MULTINIVEL CONTRA:

- Agua y polvo
- Sobrecorriente
- Sobrecarga
- Descarga excesiva
- Sobrecalentamiento
- Cortocircuito

NEW

BATERÍAS LIFEPO4



Las modernas y fiables **LiFePO$_4$ baterías Könner & Söhnen®** ofrecen unos increíbles **6000 ciclos de carga-descarga**, lo que equivale a **más de 15 años de uso diario**!

Equipadas con **un sistema de protección multinivel** (incluida la protección contra sobrecalentamiento y cortocircuito), no son propensas a incendiarse, lo que las hace extremadamente seguras.



ALTA POTENCIA

En comparación con las baterías convencionales de plomo-ácido, las baterías LiFePO$_4$ son capaces de aceptar y entregar una corriente mucho mayor durante la carga y la descarga.

ALTA CAPACIDAD Y DENSIDAD ENERGÉTICA

La tecnología LiFePO$_4$ garantiza la conservación a largo plazo de una alta capacidad de la batería, combinada con una elevada densidad energética, lo que permite almacenar más energía en un tamaño compacto.

LA BATERÍA MÁS SEGURA

Cuentan con protección multinivel en todos los parámetros clave y son resistentes a sobrecargas, sobretensiones y sobrecalentamiento, garantizando la seguridad incluso en condiciones críticas.

DURABILIDAD

Capaces de soportar un número increíblemente elevado de ciclos de carga-descarga, con una vida útil de hasta 15 años.

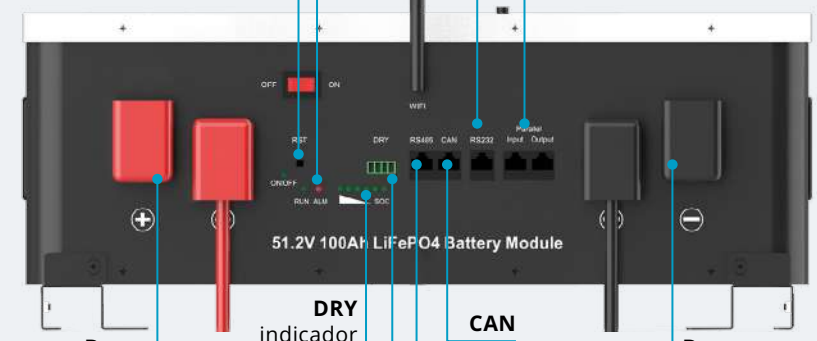
MONTAJE VERSÁTIL

Pueden instalarse en vertical en la pared o en horizontal sobre un carro, lo que permite ahorrar espacio y elegir la opción más cómoda según las necesidades.



Carcasa metálica de alta resistencia

La pantalla LCD muestra los parámetros clave de funcionamiento de la batería y ayuda a configurarla y supervisarla



EL KIT INCLUYE:

- Cable de comunicación para conexión al inversor
- Cable de comunicación para conexión al ordenador
- Juego de fijaciones (placa de montaje y pernos de anclaje)
- Terminales de anilla para perno 8 para el cable de potencia
- Antena Wi-Fi

EL DISEÑO MODULAR PERMITE AUMENTAR CONSIDERABLEMENTE LA CAPACIDAD AÑADIENDO BATERÍAS

Wi-Fi

Para conectarse al smartphone y controlar el sistema a distancia y supervisar su estado mediante la aplicación

hasta 15 módulos

En conexión en paralelo



Puertos de comunicación RS485, CAN, RS232

para la conexión a inversores y al PC

Pantalla LCD

para configurar y supervisar los principales parámetros de funcionamiento de la batería

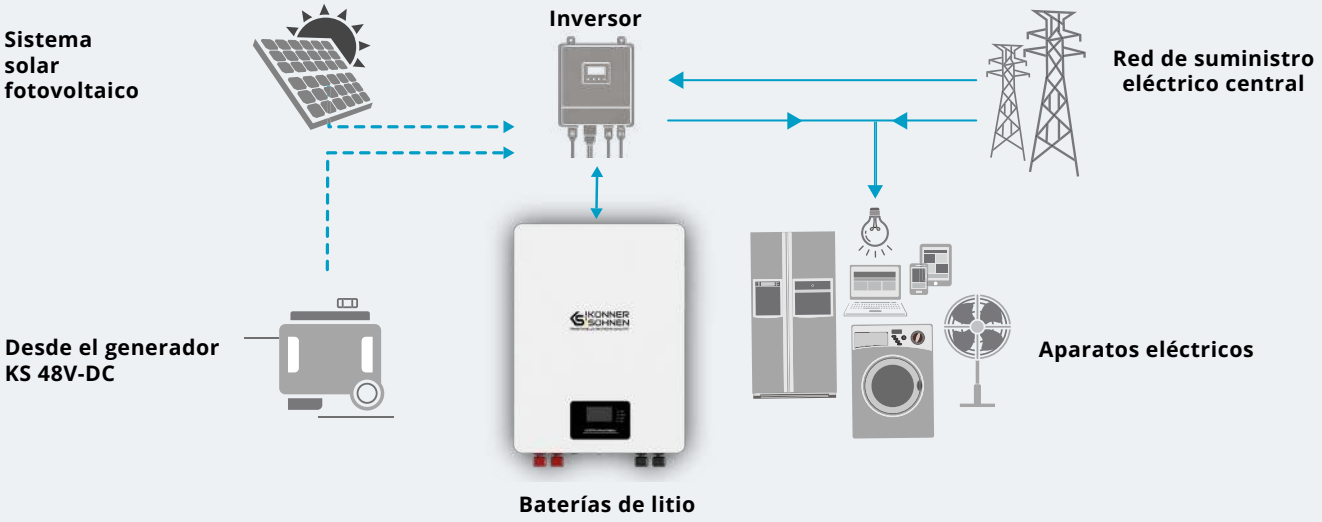
SMART BMS (Battery Management System)

sistema de protección multinivel

ESQUEMA DE CONEXIÓN

Almacenan energía de tres formas diferentes:

- de paneles solares
- de la red eléctrica central
- y de un generador DC (más información en las págs. 14-19)



KS LB 24-100

Tensión nominal	**25,6 V**
Capacidad de la batería	**2560 Wh (100 Ah)**
Rango de tensión	**21.6 – 29.2 V**
Corriente de carga/descarga recomendada	**50 A (0,5C)**
Corriente máxima de carga/descarga	**100 A (1C)**
Grado de protección	**IP21**
Dimensiones (L×An×Al)	**557×547×227 mm**
Peso neto	**27 kg**
Código EAN	**4 260405 368013**



KS LB 48-100

Tensión nominal	**51,2 V**
Capacidad de la batería	**5120 Wh (100 Ah)**
Rango de tensión	**43.2 – 58.4 V**
Corriente de carga/descarga recomendada	**50 A (0,5C)**
Corriente máxima de carga/descarga	**100 A (1C)**
Grado de protección	**IP21**
Dimensiones (L×An×Al)	**700×569×327 mm**
Peso neto	**45 kg**
Código EAN	**4 260405 368020**







BATERÍAS LIFEPO$_4$	KS LB 24-100	KS LB 48-100
Tensión nominal	**25.6 V**	**51.2 V**
Capacidad de la batería	**2560 Wh (100 Ah)**	**5120 Wh (100 Ah)**
Rango de tensión de funcionamiento	**21.6 – 29.2 V**	**43.2 – 58.4 V**
Tensión máxima de carga	**29.2 V**	**58.4 V**
Corriente de carga recomendada	**50 A (0.5C)**	**50 A (0.5C)**
Corriente máxima de carga	**100 A (1C)**	**100 A (1C)**
Corriente de descarga recomendada	**50 A (0.5C)**	**50 A (0.5C)**
Corriente máxima de descarga	**100 A (1C)**	**100 A (1C)**
Comunicación	**RS-485 / RS-232 / CAN-bus**	**RS-485 / RS-232 / CAN-bus**
Profundidad de descarga (DOD)	**95%**	**95%**
Temperatura de funcionamiento	**de 0 °C a 45 °C (carga) de -10 °C a 45 °C (descarga)**	**de 0 °C a 45 °C (carga) de -10 °C a 45 °C (descarga)**
Temperatura de almacenamiento	**de 0 °C a 35 °C**	**de 0 °C a 35 °C**
Grado de protección	**IP21**	**IP21**
Humedad	**5 – 95% (relativa)**	**5 – 95% (relativa)**
Altitud máx. de funcionamiento	**no más de 4000 m s. n. m.**	**no más de 4000 m s. n. m.**
Dimensiones (L×An×Al)	**557×547×227 mm**	**700×569×327 mm**
Peso neto	**27 kg**	**45 kg**
Código EAN	**4 260405 368013**	**4 260405 368020**

SOPORTES PARA BATERÍAS DE LITIO

Soporte con cuatro ruedas diseñado especialmente para la instalación y el fácil desplazamiento de baterías de litio pesadas.



Permite desplazar fácilmente hasta 5 baterías

	KS TROLLEY 24	KS TROLLEY 48
Apto para	**KS LB 24-100**	**KS LB 48-100**
Dimensiones (L×An×Al)	**484×427×120 mm**	**640×487×142 mm**
Código EAN	**4 260405 368037**	**4 260405 368044**

GENERADORES DE GASOLINA



Potencia de los generadores
2.6 kW-12.5 kW

Tensión
230 V/400 V

Tipo de arranque
manual/eléctrico

Potencia de los motores
6.5-18 cv

Los generadores de gasolina Könner & Söhnen® son equipos fiables con raíces alemanas y tecnologías modernas que combinan calidad, eficiencia y precio asequible.

La gama incluye modelos **de 2,5 kW a 15,6 kW**, con arranque manual, eléctrico o automático, para redes monofásicas y trifásicas.

Todos los generadores están equipados con **pantalla LED, protección contra sobrecarga** y **sistema de parada automática por bajo nivel de aceite**.

Los productos Könner & Söhnen® cumplen con los más altos estándares mundiales de calidad y con **los requisitos medioambientales EURO 5**, y son una fuente de energía de respaldo fiable para el hogar, la empresa o la industria.



MOTORES PROPIOS FIABLES

Los motores Könner & Söhnen® son fiables, potentes y económicos, y cumplen con los estándares europeos de calidad. **Cada motor lleva la marca K&S y un número de serie individual**, lo que nos permite controlar la calidad de la producción y del servicio técnico.

DOBLE SISTEMA ANTIVIBRACIÓN

Todos los generadores Könner & Söhnen® **están equipados con doble protección antivibración**, que reduce el ruido y prolonga la vida útil del equipo. **El motor está montado sobre silentblocks de caucho**, y el bastidor reforzado de acero con soportes de goma amortigua adicionalmente las vibraciones, evita deslizamientos y la corrosión.





KS 3000

Potencia máxima	**3.0 kW**
Potencia nominal	**2.6 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**2x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**580x430x440 mm**
Peso neto	**41.5 kg**
Código EAN	**4 260405 361083**



KS 3000E

Potencia máxima	**3.0 kW**
Potencia nominal	**2.6 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**2x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**580x430x440 mm**
Peso neto	**46.1 kg**
Código EAN	**4 260405 361090**



KS 7000

Potencia máxima	**5.5 kW**
Potencia nominal	**5.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**69.2 kg**
Código EAN	**4 260405 361076**



KS 7000E

Potencia máxima	**5.5 kW**
Potencia nominal	**5.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**76.2 kg**
Código EAN	**4 260405 361120**



KS 7000E-3

Potencia máxima	**5.5 kW**
Potencia nominal	**5.0 kW**
Tensión	**400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**80.8 kg**
Código EAN	**4 260405 361151**



KS 10000E

Potencia máxima	**8.0 kW**
Potencia nominal	**7.5 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**85.5 kg**
Código EAN	**4 260405 361168**



KS 10000E-3

Potencia máxima	**8.0 kW**
Potencia nominal	**7.5 kW**
Tensión	**400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**88 kg**
Código EAN	**4 260405 361182**



GENERADORES DE GASOLINA CON SISTEMA ATS



Potencia de los generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
5.0 kW-8.0 kW	230 V/400 V	Manual/eléctrico/ automático	13-18 cv



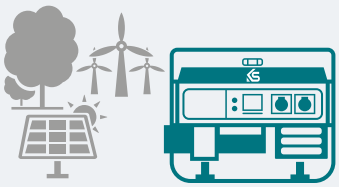
Los generadores Könner & Söhnen® están equipados con **unidad de transferencia automática (ATS) integrada**, que reacciona por sí sola ante un corte del suministro eléctrico: **arranca automáticamente el generador y lo apaga** una vez restablecida la alimentación. Esta solución es ideal **para proteger los equipos conectados individualmente frente a cortes repentinos de suministro**, donde es importante la continuidad de la alimentación. La función no requiere equipos adicionales ni una instalación compleja: la unidad ATS está integrada en el propio generador, lo que garantiza comodidad, fiabilidad y un precio asequible.

CONTACTORES DE CONMUTACIÓN

Los fiables contactores de conmutación 100% de cobre tienen una mayor capacidad de 40 A, lo que garantiza un funcionamiento ininterrumpido y duradero del sistema ATS.



COMPATIBILIDAD CON ENERGÍA VERDE



Los generadores Könner & Söhnen® **con sistema ATS integrado son compatibles con sistemas de energía solar y eólica**.

Pueden conectarse a un **inversor solar**, iniciando automáticamente la carga de las baterías y garantizando el suministro ininterrumpido de la instalación incluso en ausencia de sol o viento.





Pantalla LED:
contador de horas, frecuencia, tensión

Sistema ATS integrado (transferencia automática)

Interruptor automático.
Protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Conectores para suministro eléctrico externo

Motor EURO 5 potente y fiable de Könner & Söhnen®

VER 3D RESEÑA

KS 7000E ATS

Potencia máxima	**5.5 kW**
Potencia nominal	**5.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico/ automático**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**76.8 kg**
Código EAN	**4 260405 361137**



KS 7000E-3 ATS

Potencia máxima	**5.5 kW**
Potencia nominal	**5.0 kW**
Tensión	**400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico/ automático**
Tomas	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**82.3 kg**
Código EAN	**4 260405 361632**



KS 10000E ATS

Potencia máxima	**8.0 kW**
Potencia nominal	**7.5 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico/ automático**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**87.8 kg**
Código EAN	**4 260405 361175**



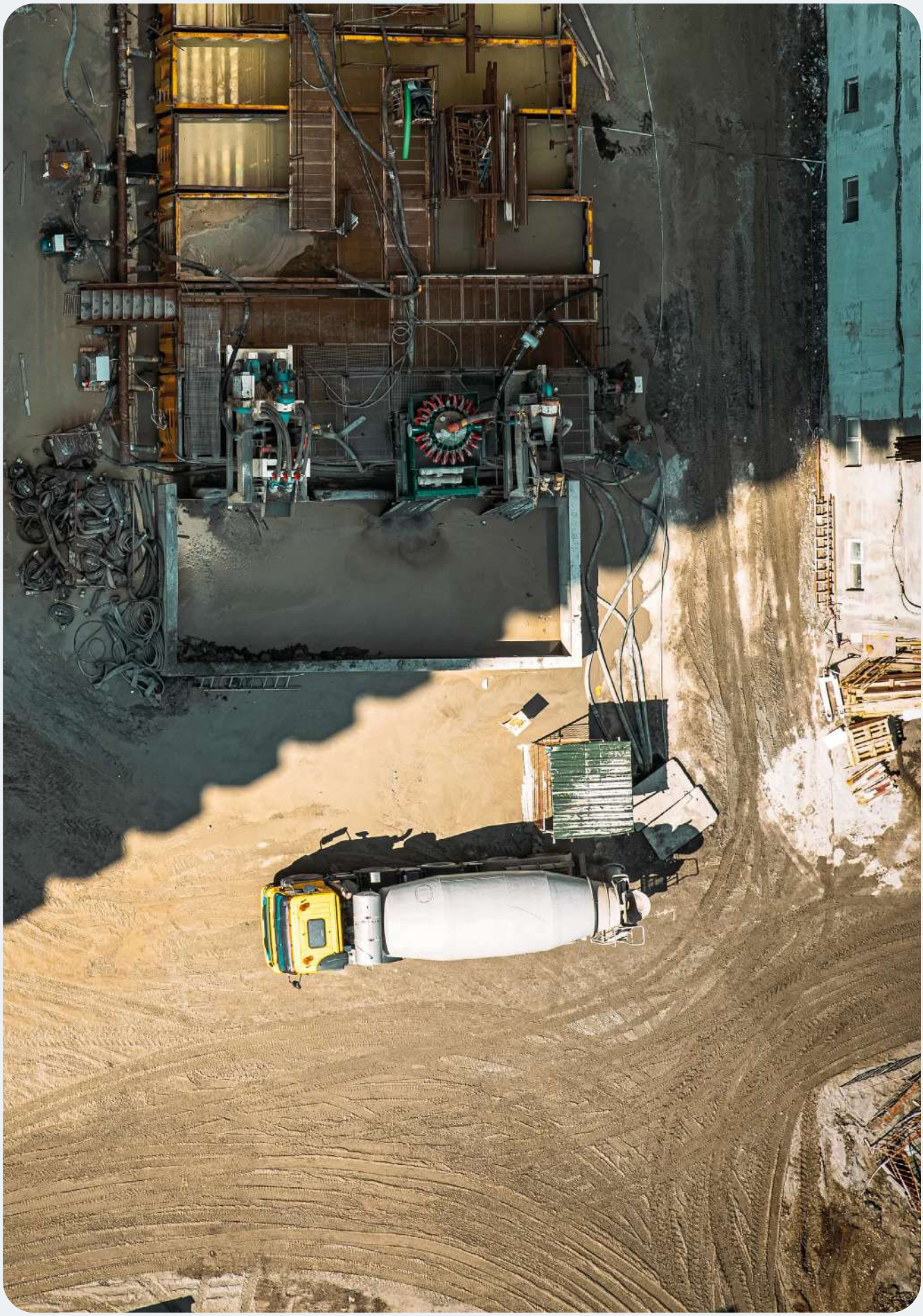
KS 10000E-3 ATS

Potencia máxima	**8.0 kW**
Potencia nominal	**7.5 kW**
Tensión	**400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico/ automático**
Tomas	**1x16A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**89.2 kg**
Código EAN	**4 260405 361700**



**Los modelos de la serie KS 10000E (monofásicos) permiten conectar un inverter de soldadura con una corriente máx. de hasta 200 A, siempre que el inverter de soldadura tenga un rendimiento del 85 % y una tensión de arco de 25 V.*

***Posibilidad de conectar el generador a un inversor solar.*



GENERADORES DE GASOLINA CON SISTEMA VTS



Potencia de los generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
5.0 kW-8.0 kW	230 V/400 V	Manual/eléctrico	13-18 cv



GENERADORES UNIVERSALES 2 EN 1 — MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

Los generadores Könner & Söhnen® con **el exclusivo sistema VTS (Voltage Transfer Switch)** proporcionan **la misma potencia en los modos de 230 V y 400 V**, por lo que no es necesario comprar dos generadores distintos. El cambio entre fases lleva solo unos segundos, **sin parar el motor**. Basta con seleccionar el modo deseado, **activar los interruptores automáticos** y el generador está listo para funcionar.



ALTERNADOR SÍNCRONO

Alternador de tipo síncrono con **sistema inteligente AVR integrado** (Automatic Voltage regulator), diseñado especialmente para funcionar en modo monofásico y trifásico. La alta calidad de fabricación y el bobinado de cobre permiten soportar cargas límite prolongadas.

KS 7000E-1/3

Potencia máx./nom., 230 V	**5.5/5.0 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**5.5/5.0 kW**
Tensión	**230 V / 400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A (400 V) 1x32A (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**81 kg**
Código EAN	**4 260405 362264**



KS 10000E-1/3

Potencia máx./nom., 230 V	**8.0/7.5 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**8.0/7.5 kW**
Tensión	**230 V / 400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A (400 V) 1x32A (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**88 kg**
Código EAN	**4 260405 361601**

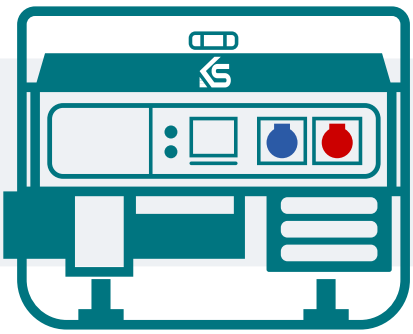


Sistema de conmutación de fases VTS

Funcionamiento en modo monofásico (230 V) o trifásico (400 V) sin pérdida de potencia



230 V



400 V







GENERADORES DE GASOLINA MONOCILÍNDRICOS Y BICILÍNDRICOS



Potencia de los generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
8.0 kW-15.6 kW	230 V/400 V	Manual/eléctrico	18.5-22 cv

La serie incluye **modelos monocilíndricos y bicilíndricos con potencias de 8,0 kW a 15,6 kVA, con conector para sistemas de arranque automático (ATS)**.

Gracias a la tecnología **VTS (Voltage Transfer Switch)** algunos modelos pueden funcionar tanto en modo **monofásico (230 V)**) como **trifásico (400 V)**, sin pérdida de potencia. Todos los modelos están equipados con **motores conformes a la norma EURO 5**.

El ergonómico panel de control con pantalla LED muestra la frecuencia, la tensión, las horas de funcionamiento y el bajo nivel de aceite. **Bastidor reforzado de Ø32 mm** con **kit de transporte, interruptores automáticos integrados, botón de parada de emergencia y depósito de combustible de 55 l** garantizan fiabilidad, funcionamiento continuo y comodidad de uso. **Recubrimiento electrostático anticorrosión** protege la carcasa de daños y prolonga su vida útil.



8.0 kw - 15.6 kVA
POTENTE MOTOR DE 2 CILINDROS

KS 12-1E ATSR

Potencia máxima	**9.2 kW**
Potencia nominal	**9.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**790x705x680 mm**
Peso neto	**120 kg**
Código EAN	**4 260405 363414**



KS 12-1E 1/3 ATSR

Potencia máx./nom., 230 V	**8.2/8.0 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**11.5/11.25 kVA**
Tensión	**230 V / 400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x32A (400 V), 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**790x705x680 mm**
Peso neto	**120 kg**
Código EAN	**4 260405 363421**



KS 15-1E ATSR

Potencia máxima	**12.5 kW**
Potencia nominal	**12.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**1x63A, 1x32A, 1x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**780x705x680 mm**
Peso neto	**155 kg**
Código EAN	**4 260405 363438**



KS 15-1E 1/3 ATSR

Potencia máx./nom., 230 V	**11.5/11.0 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**15.6/15.0 kVA**
Tensión	**230 V / 400 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**1x32A (400 V), 1x63A (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**780x705x680 mm**
Peso neto	**155 kg**
Código EAN	**4 260405 363445**



UNIDADES DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

La unidad es compatible **con redes monofásicas y trifásicas**, funciona **en modo automático o manual** y dispone de la función "Verano/Invierno".

El ATS arranca automáticamente el generador cuando se produce un corte de suministro y lo detiene una vez restablecida la red eléctrica.

KS ATS 4/32-12

Potencia	**14 kW(230V)/21 kW(400V)**
Tensión	**230 V / 400 V**
Corriente (máx.) 230 V	**64 A**
Corriente (máx.) 400 V	**32 A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**220x150x370 mm**
Peso neto	**5.5 kg**
Código EAN	**4 260405 363650**



Para los modelos de generadores KS 12-1E ATSR, KS 12-1E 1/3 ATSR.

KS ATS 4/32-15

Potencia	**14 kW(230V)/21 kW(400V)**
Tensión	**230 V / 400 V**
Corriente (máx.) 230 V	**64 A**
Corriente (máx.) 400 V	**32 A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**220x150x370 mm**
Peso neto	**5.5 kg**
Código EAN	**4 260405 363667**



Para los modelos de generadores 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	
Tensión, V	230	230	400	230	230	400
Potencia máxima	9.2 kW	8.2 kW	11.5 kVA	12.5 kW	11.5 kW	15.6 kVA
Potencia nominal	9.0 kW	8.0 kW	11.25 kVA	12.0 kW	11.0 kW	15.0 kVA
Frecuencia, Hz	50	50		50	50	
Corriente máx., A	40	35	17	53	48	22
Tomas	1x63A (230 V) 1x32A (230 V) 1x32A (230 V)	1x32A (400 V) 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)		1x63A (230 V) 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)	1x63A (230 V) 1x32A (400 V)	
Pantalla LED	contador de horas, frecuencia, tensión, indicador de bajo nivel de aceite					
Nivel de ruido Lpa (7 m)/Lwa, dB	74/97	74/97		73/96	73/96	
Salida 12 V, A	+	+		+	+	
Modelo de motor	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Tipo de motor	gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire			gasolina, 2 cilindros, 4 tiempos, refrigerado por aire		
Potencia del motor, CV/kW	18.5/13.6	18.5/13.6		22.0/16.18	22.0/16.18	
Capacidad del cárter de aceite, l	1.4	1.4		1.5	1.5	
Cilindrada del motor, cm^3	625	625		750	750	
Regulador de tensión	sistema inteligente AVR					
Tipo de arranque	manual/eléctrico	manual/eléctrico		eléctrico	eléctrico	
Factor de potencia, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Batería, Ah	21			36		
Posibilidad de conexión ATS (conector de 8 pines)	+	+		+	+	
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	790x705x680	790x705x680		780x705x680	780x705x680	
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Peso neto, kg	120	120		155	155	
Peso bruto, kg	136	136		170	170	
Grado de protección	IP23M					
Código EAN	4 260405 363414	4 260405 363421		4 260405 363438	4 260405 363445	

GENERADORES DE LA SERIE DUAL FUEL



Los generadores Könner & Söhnen® de la serie DUAL FUEL funcionan tanto con gasolina como con gas licuado (propano-butano). El kit incluye todo lo necesario para conectar una bombona de gas: reductor integrado, reductor adicional en la manguera y manguera de gas de 1,5 m.



El funcionamiento con gas reduce las emisiones nocivas, el gasto en combustible, proporciona una combustión más limpia y una mayor vida útil del motor. El cambio entre tipos de combustible es instantáneo y sencillo: basta con conectar la bombona y arrancar el motor. El motor K&S de 4 tiempos refrigerado por aire garantiza un funcionamiento estable y fiable en cualquier condición.



MAYOR EFICIENCIA DEL MOTOR

Al funcionar con gas licuado, el motor trabaja de forma más silenciosa y con menos vibraciones, lo que garantiza un funcionamiento estable del generador y prolonga la vida útil del motor.

Arranque sin gasolina

Los generadores Könner & Söhnen® DUAL FUEL pueden arrancar y funcionar directamente con gas, sin necesidad de añadir gasolina al depósito.

Funcionamiento más limpio con gas

El gas reduce el nivel de ruido, los olores y las emisiones, por lo que el generador puede utilizarse de forma segura más cerca de la vivienda.

Conexión sencilla

Basta con conectar la manguera a la bombona de gas y el generador está listo para funcionar.

Flexibilidad en la elección del combustible

Puede funcionar tanto con gasolina como con gas (LPG). El gas es más barato, se conserva más tiempo y no pierde sus propiedades, lo que resulta especialmente útil durante cortes de suministro prolongados o escasez de combustible.



Reductor de presión (norma DIN 477) reduce la presión y evita la sobrecarga de la conexión de gas.

Manguera para conectar la bombona (longitud 1.5 m)

Regulador de presión cero

Indicador de parada automática por bajo nivel de aceite

Interruptor automático. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Pantalla LED: contador de horas, frecuencia, tensión

VER 3D RESEÑA

KS 3000G

Potencia máxima	**3.0 kW**
Potencia nominal	**2.6 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**2x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**580x430x440 mm**
Peso neto	**45.4 kg**
Código EAN	**4 260405 361106**



KS 5000E G

Potencia máxima	**4.5 kW**
Potencia nominal	**4.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**2x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**77 kg**
Código EAN	**4 260405 364992**



KS 7000E G

Potencia máxima	**5.5 kW**
Potencia nominal	**5.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**77.2 kg**
Código EAN	**4 260405 361144**



KS 9000E G

Potencia máxima	**6.5 kW**
Potencia nominal	**6.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**81 kg**
Código EAN	**4 260405 365005**



KS 10000E G

Potencia máxima	**8.0 kW**
Potencia nominal	**7.5 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**680x545x550 mm**
Peso neto	**86.5 kg**
Código EAN	**4 260405 363131**





Generadores AVR






	KS 3000	KS 3000E	KS 3000G	KS 5000E G
Tensión, V	230	230	230	230
Potencia máxima, kW	3.0	3.0	3.0	4.5
Potencia nominal, kW	2.6	2.6	2.6	4.0
Frecuencia, Hz	50	50	50	50
Corriente máx., A	13.04	13.04	13.04	19.5
Tomas	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
Capacidad del depósito de combustible, l	15	15	15	25
Autonomía con carga al 50%*, h	15	15	15	17
Pantalla LED	contador de horas, frecuencia, tensión			
Nivel de ruido Lpa (7 m)/Lwa, dB	68/93	68/93	68/93	70/95
Salida 12 V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modelo de motor	KS 210	KS 210	KS 210	KS 390
Tipo de motor	gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire		gasolina/gas, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire	gasolina/gas, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire
Potencia del motor, CV/kW	7.0/5.15	7.0/5.15	7.0/5.15	13.0/9.56
Capacidad del cárter de aceite, l	0.6	0.6	0.6	1.1
Cilindrada del motor, cm^3	208	208	208	389
Regulador de tensión	sistema inteligente AVR			
Bobinado del alternador	Cobre	Cobre	Cobre	Aluminio
Tipo de arranque	manual	manual/eléctrico	manual	manual/ eléctrico
Factor de potencia, cos φ	1.0 (230 B)	1.0 (230 B)	1.0 (230 B)	1.0 (230 B)
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	580x430x440	580x430x440	580x430x440	680x545x550
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	610x455x485	610x455x485	610x455x485	700x545x590
Peso neto, kg	41.5	46.1	45.4	77
Peso bruto, kg	43.6	47.1	47.5	79.6
Grado de protección	IP23M			
Código EAN	4 260405 361083	4 260405 361090	4 260405 361106	4 260405 364992

El modelo KS 5000E G utiliza un bobinado de aluminio en el alternador.

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*






	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3	KS 7000E ATS
Tensión, V	**230**	**230**	**400**	**230**
Potencia máxima, kW	**5.5**	**5.5**	**5.5**	**5.5**
Potencia nominal, kW	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**5.0**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**23.91**	**23.91**	**13.04**	**23.91**
Tomas	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 V) 1x16A (400 V)**	**1x16A, 1x32A**
Capacidad del depósito de combustible, l	**25**	**25**	**25**	**25**
Autonomía con carga al 50%*, h	**17**	**17**	**17**	**17**
Pantalla LED	**contador de horas, frecuencia, tensión**			
Nivel de ruido LPA (7 m)/LWA, dB	**70/95**	**70/95**	**70/95**	**70/95**
Salida 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Modelo de motor	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**	**KS 390**
Tipo de motor	**gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire por aire**	**gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire por aire**	**gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire por aire**	**gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire por aire**
Potencia del motor, CV/kW	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**	**13.0/9.56**
Capacidad del cárter de aceite, l	**1.1**	**1.1**	**1.1**	**1.1**
Cilindrada del motor, cm^3	**389**	**389**	**389**	**389**
Regulador de tensión	**sistema inteligente AVR**			
Tipo de arranque	**manual**	**manual/ eléctrico**	**manual/ eléctrico**	**manual/eléctrico/ automático**
Bobinado del alternador	**Cobre**	**Cobre**	**Cobre**	**Cobre**
Factor de potencia, cos φ	**1.0 (230 B)**	**1.0 (230 B)**	**0.8 (400 B)**	**1.0 (230 B)**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**	**680x545x550**
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**	**700x545x590**
Peso neto, kg	**69.2**	**76.2**	**80.8**	**76.8**
Peso bruto, kg	**71.6**	**78.6**	**83.2**	**78.8**
Grado de protección	**IP23M**			
Código EAN	**4 260405 361076**	**4 260405 361120**	**4 260405 361151**	**4 260405 361137**

El modelo KS 5000E G utiliza un bobinado de aluminio en el alternador.

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*



	KS 7000E-3 ATS	KS 7000E-1/3	KS 7000E G	KS 9000E G	KS 10000E
Tensión, V	400	230 400	230	230	230
Potencia máxima, kW	5.5	5.5 5.5	5.5	6.5	8.0
Potencia nominal, kW	5.0	5.0 5.0	5.0	6.0	7.5
Frecuencia, Hz	50	50	50	50	50
Corriente máx., A	9.93	23.91 9.93	23.91	28.3	34.78
Tomas	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Capacidad del depósito de combustible, l	25	25	25	25	25
Autonomía con carga al 50%*, h	17	17	17	15	15
Pantalla LED	contador de horas, frecuencia, tensión				
Nivel de ruido LPA (7 m)/LWA, dB	70/95	70/95	70/95	71/96	71/96
Salida 12 V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modelo de motor	KS 390	KS 390	KS 390	KS 420	KS 440
Tipo de motor	gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire		gasolina/gas, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire		gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire
Potencia del motor, CV/kW	13.0/9.56	13.0/9.56	13.0/9.56	16.0/11.77	18.0/13.24
Capacidad del cárter de aceite, l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
Cilindrada del motor, cm^3	389	389	389	420	440
Regulador de tensión	sistema inteligente AVR				
Tipo de arranque	manual/ eléctrico/ automático	manual/ eléctrico	manual/ eléctrico	manual/ eléctrico	manual/ eléctrico
Factor de potencia, cos φ	0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Peso neto, kg	82.3	81	77.2	79	86.5
Peso bruto, kg	83.2	83	79.6	81	88.9
Grado de protección	IP23M				
Código EAN	4 260405 361632	4 260405 362264	4 260405 361144	4 260405 365005	4 260405 361168

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*










	KS 10000E-3	KS 10000E ATS	KS 10000E-3 ATS	KS 10000E-1/3	KS 10000E G
Tensión, V	400	230	400	230 400	230
Potencia máxima, kW	8.0	8.0	8.0	8.0 8.0	8.0
Potencia nominal, kW	7.5	7.5	7.5	7.5 7.5	7.5
Frecuencia, Hz	50	50	50	50	50
Corriente máx., A	14.45	34.78	14.45	34.78 14.45	34.78
Tomas	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A, 1x32A	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)	1x16A, 1x32A
Capacidad del depósito de combustible, l	25	25	25	25	25
Autonomía con carga al 50%*, h	15	15	15	15	15
Pantalla LED	contador de horas, frecuencia, tensión				
Nivel de ruido L_{PA} (7 m)/L_{WA}, dB	71/96	71/96	71/96	71/96	71/96
Salida 12 V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modelo de motor	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440
Tipo de motor	gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire				gasolina/ gas, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire
Potencia del motor, CV/kW	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24	18.0/13.24
Capacidad del cárter de aceite, l	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Cilindrada del motor, cm^3	440	440	440	440	440
Regulador de tensión	sistema inteligente AVR				
Tipo de arranque	manual/ eléctrico	manual/ eléctrico/ automático	manual/ eléctrico/ automático	manual/ eléctrico	manual/ eléctrico
Factor de potencia, cos φ	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V)
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Peso neto, kg	88.0	87.8	89.2	88	86.5
Peso bruto, kg	90.4	90.2	91.6	90	88.9
Grado de protección	IP23M				
Código EAN	4 260405 361182	4 260405 361175	4 260405 361700	4 260405 361601	4 260405 363131

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*



GENERADORES DIÉSEL HEAVY DUTY

Potencia de los generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
5.0 - 16.0 kW	230 V/400 V	Manual/eléctrico	12-18 cv

Los generadores diésel Könner & Söhnen® de la serie "HEAVY DUTY" están diseñados para una alimentación de respaldo fiable y un funcionamiento prolongado. Tienen una mayor vida útil del motor, menor consumo de combustible, bastidor reforzado y componentes de mayor resistencia, lo que garantiza su durabilidad incluso con un uso intensivo. La gama renovada incluye modelos monocilíndricos y bicilíndricos con potencias de 5,0 a 16 kW, refrigerados por aire.

ESTA GAMA ES IDEAL PARA:

Obras de construcción

El sistema VTS alimenta equipos tanto monofásicos como trifásicos: hormigoneras, iluminación, etc. La larga vida útil del motor, el ahorro de combustible y la compatibilidad con ATS lo hacen ideal para trabajos de larga duración.

Agricultura

Alimenta bombas, secadoras de grano e iluminación desde un solo equipo. El funcionamiento fiable con diésel y la compatibilidad con ATS garantizan la continuidad de los procesos incluso durante los cortes.

Alimentación de respaldo para el hogar

El diésel arranca fácilmente con frío, y la salida para el sistema ATS permite la conmutación automática. La tecnología VTS se adapta a las necesidades actuales y futuras: 1 o 3 fases.

Pequeñas empresas

Mantiene el funcionamiento de talleres, clínicas o panaderías durante los fallos de red. El sistema diésel reduce los costes y protege los equipos sensibles, y el sistema VTS elimina la necesidad de dos generadores.





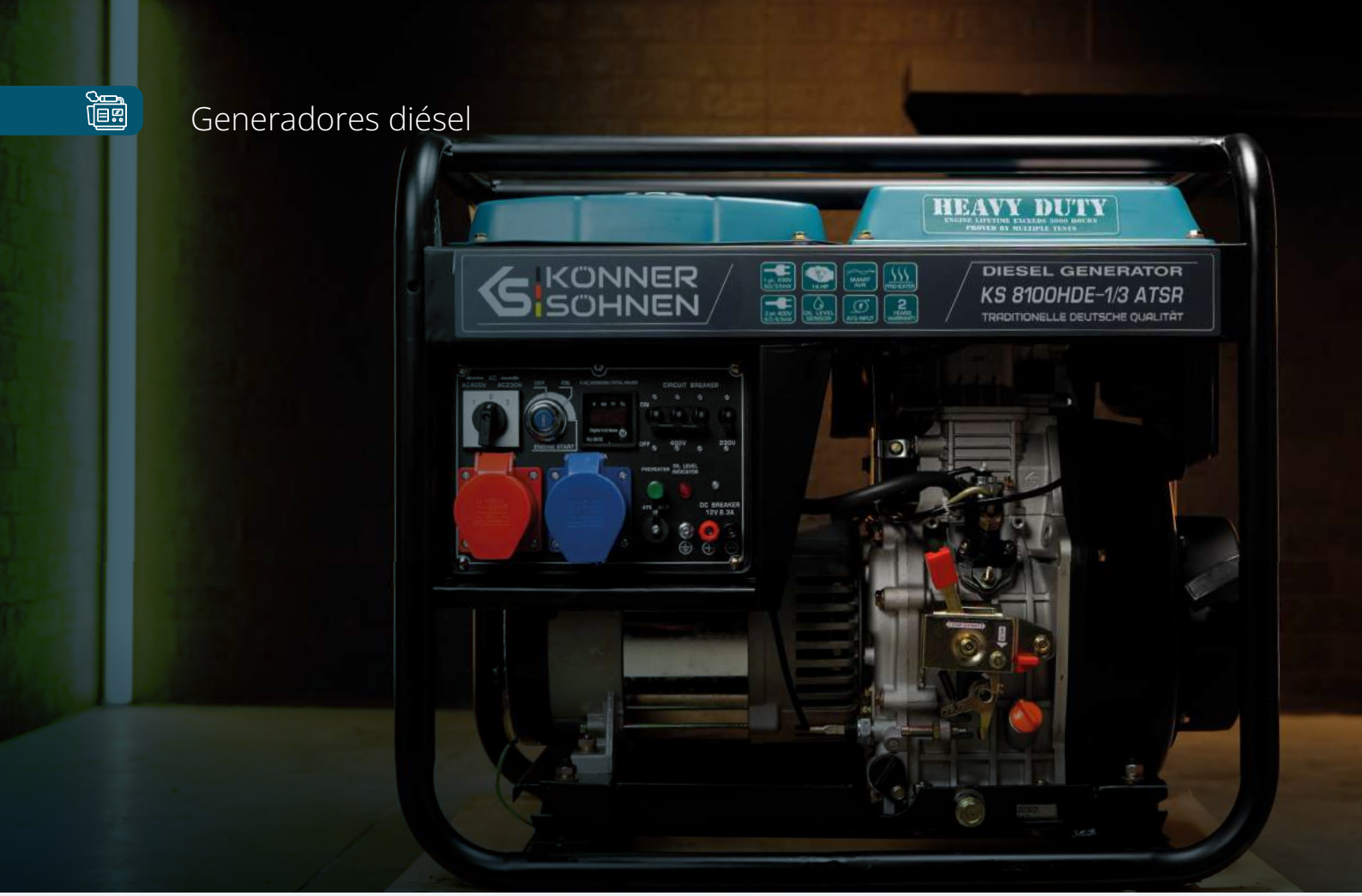
Sistema de conmutación de fases VTS.
Prácticamente la misma potencia en 1/3 fases

Pantalla LED:
contador de horas, frecuencia, tensión

Precalentamiento para un arranque fácil en la estaciónfría

Salida ATS de 6 pines

VER 3D RESEÑA



LOS GENERADORES ESTÁN EQUIPADOS CON:

- **Sistema de conmutación de fases VTS**, que permite trabajar en modo monofásico o trifásico sin pérdida de potencia.
- **Salida para conexión ATS**, que arranca automáticamente el generador cuando se produce un corte de suministro.
- **Función de precalentamiento** para facilitar el arranque en la estación fría.
- **Batería de mayor capacidad (30 Ah)** para un funcionamiento estable.
- **Los interruptores automáticos** protegen el sistema contra sobrecargas y cortocircuitos. Se incluyen un tornillo de puesta a tierra, tomas con contacto de protección en cada salida y parada automática del motor por bajo nivel de aceite.
- **Pantalla LED** muestra los principales parámetros de funcionamiento: frecuencia, tensión y bajo nivel de aceite.







KS 6100HDE

Potencia máx./nom., 230 V	**5.5 kW/5.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x32A (230 V), 2x16A (230 V)**
Precalentamiento	**+**
Batería	**30 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**730x495x630 mm**
Peso neto	**107 kg**
Código EAN	**4 260405 362592**



KS 8100HDE

Potencia máx./nom., 230 V	**6.5 kW/6.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x32A (230 V), 2x16A (230 V)**
Precalentamiento	**+**
Batería	**30 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**730x495x630 mm**
Peso neto	**117 kg**
Código EAN	**4 260405 362110**



KS 8100HDE-1/3 ATSR

Potencia máx./nom., 230 V	**5.5/5.0 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**6.5/6.0 kW**
Tensión	**230 V / 400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x32A (230 V), 2x16A (400 V)**
Precalentamiento	**+**
Batería	**30 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**730x495x630 mm**
Peso neto	**117 kg**
Código EAN	**4 260405 362202**



KS 9100HDE-1/3 ATSR

Potencia máx./nom., 230 V	**6.5/6.0 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**7.5/7.0 kW**
Tensión	**230 V / 400 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**1x32A (230 V), 2x16A (400 V)**
Precalentamiento	**+**
Batería	**30 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**730x495x630 mm**
Peso neto	**122 kg**
Código EAN	**4 260405 362288**





GENERADORES DIÉSEL HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR

Los modelos exclusivos **con carcasa insonorizada y antivandálica** garantizan un funcionamiento silencioso y protección contra la lluvia, el polvo y los daños mecánicos. La robusta carcasa metálica garantiza seguridad y durabilidad incluso en condiciones difíciles. Los generadores tienen una mayor vida útil del motor y están equipados con **precalentamiento para un arranque fiable en invierno y salida para ATS** para la transferencia automática. Los modelos 1/3 admiten el sistema de conmutación de fases VTS, que permite trabajar en modo monofásico y trifásico sin pérdida de potencia.



TIPO DE CARCASA

La carcasa insonorizada y antivandálica para todas las estaciones garantiza una protección fiable del generador y prolonga su vida útil. Está equipada con asas y ruedas de transporte para un desplazamiento cómodo.

Los modelos de la serie Super Silent **tienen un nivel de ruido LPA (7 m) de 66 dB**, lo que garantiza un uso cómodo incluso cerca de zonas residenciales.



PANEL DE CONTROL CÓMODO

El panel ergonómico permite controlar fácilmente el generador. **Todos los elementos están dispuestos de forma lógica y cómoda:** pantalla LED (horas de funcionamiento, tensión, frecuencia), arranque eléctrico, interruptor automático, indicador de nivel de aceite y combustible, tomas, puesta a tierra y salida ATS para conectar la transferencia automática.

KS 9200HDES-1/3 ATSR

Potencia máx./nom., 230 V	**6.5/6.0 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**7.5/7.0 kW**
Tensión	**230 V / 400 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Precalentamiento	**+**
Batería	**30 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**900x545x905 mm**
Peso neto	**168 kg**
Código EAN	**4 260405 362363**



KS 16-1E

Potencia máx./nom.	**16/15 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**1 x 32 A, 1 x 63 A**
Precalentamiento	**+**
Batería	**45 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**1320×820×880 mm**
Peso neto	**350 kg**
Código EAN	**4 260405 368686**



KS 16-1/3E

Potencia máx./nom., 230 V	**16/15 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**20/18.75 kVA**
Tensión	**230/400 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**1 x 32 A, 1 x 63 A**
Precalentamiento	**+**
Batería	**45 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**1320×820×880 mm**
Peso neto	**363 kg**
Código EAN	**4 260405 368174**



GENERADORES DIÉSEL DE LA SERIE SUPER SILENT

El modelo **KS 9300DE-1/3 ATSR** está equipado con una carcasa insonorizada y antivandálica de mayor rigidez, diseñada especialmente, que garantiza un funcionamiento silencioso (66 dB a 7 m) y un uso cómodo incluso en condiciones de trabajo exigentes.



CARCASA INSONORIZADA:

- **Los materiales insonorizantes garantizan un funcionamiento silencioso del generador**
- **Protección del motor contra la entrada de ramas, hojas o escombros de obra**
- **El recubrimiento anticorrosión ANTI-SCRATCH prolonga la vida útil del equipo**
- **Cerraduras de protección contra el acceso no autorizado**
- **Asas y ruedas para un transporte cómodo**

KS 9300DE-1/3 ATSR

Potencia máx./nom., 230 V	**6.5/6.0 kW**
Potencia máx./nom., 400 V	**7.5/7.0 kW**
Tensión	**230 V / 400 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Precalentamiento	**+**
Batería	**30 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**920x580x860 mm**
Peso neto	**168 kg**
Código EAN	**4 260405 365210**











	KS 6100HDE	KS 8100HDE	KS 8100HDE-1/3 ATSR		KS 9100HDE-1/3 ATSR	
Tensión, V	230	230	230	400	230	400
Potencia máxima, kW	5.5	6.5	5.5	6.5	6.5	7.5
Potencia nominal, kW	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0
Frecuencia, Hz	50	50	50		50	
Corriente máx., A	23.91	28.26	23.04	11.74	27.83	13.54
Tomas	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A	1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)	
Capacidad del depósito de combustible, l	11	11	11		11	
Autonomía con carga al 50%*, h	8.5	6.9	6.9		6.1	
Pantalla LED	contador de horas, frecuencia, tensión					
Nivel de ruido Lpa (7 m)/Lwa, dB	71/96	71/96	71/96		71/96	
Salida 12 V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3		12/8.3	
Modelo de motor	KS 440HD-V	KS 480HD-V	KS 480HD-V		KS 520HD-V	
Tipo de motor	diésel, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire					
Potencia del motor, CV/kW	12.0/8.83	14.0/10.3	14.0/10.3		18.0/13.24	
Capacidad del cárter de aceite, l	1.65	1.65	1.65		1.65	
Cilindrada del motor, cm^3	418	456	456		498	
Regulador de tensión	sistema inteligente AVR					
Tipo de arranque	manual/ eléctrico	manual/ eléctrico	manual/ eléctrico		manual/ eléctrico	
Factor de potencia, 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)
Diámetro del bastidor	32 mm, redondo					
Batería, Ah	30	30	30		30	
Posibilidad de conexión ATS	-	-	+		+	
Precalentamiento	+	+	+		+	
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	730x495x630	730×495×630	730x495x630		730x495x630	
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	750x520x710	760x550x660	750x550x670		750x520x660	
Peso neto, kg	107	117	117		122	
Peso bruto, kg	115	125	125		130	
Grado de protección	IP23M					
Código EAN	4 260405 362592	4 260405 362110	4 260405 362202		4 260405 362288	

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*

Generadores diésel







	KS 16-1E	KS 16-1/3E		KS 9200HDES-1/3 ATSR		KS 9300DE-1/3 ATSR	
Tensión, V	230	230	400	230	400	230	400
Potencia máxima, kW	16	16	20	6.5	7.5	6.5	7.5
Potencia nominal, kW	15	15	18.78	6.0	7.0	6.0	7.0
Frecuencia, Hz	50	50		50		50	
Corriente máx., A	69.56	69.56	23.09	28.26	13.54	28.26	13.54
Tomas	1 x 32A (230 V) 1 x 63A (230 V)	1 x 32A (400 V) 1 x 63A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 32A (230 V) 1 x 16A (400 V)	
Capacidad del depósito de combustible, l	30	30		20		20	
Autonomía con carga al 50%*, h	9	9		11.1		11.1	
Pantalla LED	unidad de control digital multifunción HGM501			contador de horas, frecuencia, tensión			
Nivel de ruido Lpa (7 m)/Lwa, dB	76/96	76/96		69/94		66/91	
Salida 12 V, A	-	-		12/8.3		12/8.3	
Modelo de motor	KS 1400HD			KS 520HD-V		KS 520HD-V	
Tipo de motor	diésel, 2 cilindros, 4 tiempos, refrigerado por aire			diésel, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire			
Potencia del motor, CV/kW	30/22			18.0/13.24		18.0/13.24	
Capacidad del cárter de aceite, l	4	4		1.65		1.65	
Cilindrada del motor, cm^3	1326	1326		498		498	
Regulador de tensión	sistema inteligente AVR						
Tipo de arranque	eléctrico						
Factor de potencia, cos φ	1.0 (230 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Tipo de carcasa	carcasa insonorizada						
Batería, Ah	45	45		30		30	
Posibilidad de conexión ATS	+	+		+		+	
Precalentamiento	+	+		+		+	
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	1320×820×880	1320×820×880		900x545x905		920x580x860	
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	1330×830×930	1330×830×930		960x570x985		940x600x880	
Peso neto, kg	360	363		168		168	
Peso bruto, kg	375	388		178		180	
Grado de protección	IP23M						
Código EAN	4 260405 368686	4 260405 368174		4 260405 362363		4 260405 365210	

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*

UNIDAD DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

La unidad ATS **arranca automáticamente el generador en caso de corte de suministro eléctrico** y transfiere la carga al mismo, y **una vez restablecida la red, detiene el generador**.

Los modelos diésel con arranque eléctrico disponen de un conector para la unidad ATS, que está equipada con un controlador **con posibilidad de programar el tiempo de arranque, el calentamiento antes de aplicar la carga y la señalización de errores**. También incluye botón de parada de emergencia y modo de funcionamiento manual.

Unidad ATS (conector de 6 pines)

KS ATS 4/63HD

Potencia 230 V	**14.4 (28.8) kW**
Potencia 400 V	**34.8 kW**
Tensión	**230 V/400V**
Corriente máx. 230 V	**63 (120) A**
Corriente máx. 400 V	**63 A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**400x320x190 mm**
Peso neto/bruto	**6.7/7.1 kg**
Código EAN	**4 260405 362455**





CONTROLADOR PROGRAMABLE DE LA UNIDAD ATS:

- Modo de funcionamiento automático/manual
- Programación del tiempo de arranque del motor tras el corte de tensión
- Programación del tiempo de calentamiento del motor antes de conectar la carga
- Ajuste del tiempo de funcionamiento del motor de arranque
- Carga de la batería con el generador apagado

KITS DE TRANSPORTE

KS 6-9D KIT

Compatible con todas las versiones de generadores diésel de bastidor abierto de la serie: KS 6000, KS 8000, KS 9000	
Ruedas	**4 uds.**
Peso neto/bruto	**3.0/3.2 kg**
Código EAN	**4 260405 361717**



GENERADORES INVERTER



Potencia de los generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
1.8 - 9.5 kW	230 V	Manual/eléctrico	2.5-16 CV

La gama renovada **de generadores inverter Könner & Söhnen®** incluye modelos **con potencias de 1.8 a 9.5 kW**, incluidas versiones bicombustible (gas/gasolina), modelos compatibles con ATS y **bajo nivel de ruido.** La unidad electrónica de microprocesador integrada proporciona **una tensión estable de 230 V y una frecuencia de 50 Hz,**, lo que hace que estos generadores **sean seguros para alimentar equipos sensibles: ordenadores, calderas, equipos médicos y herramientas eléctricas.**

ESTA GAMA ES IDEAL PARA:

Alimentación de respaldo doméstica

Alimentación segura para Wi-Fi, portátiles, dispositivos médicos, frigoríficos e iluminación. La onda sinusoidal pura no daña la electrónica.

Camping, autocaravanas, oficinas móviles

Funcionamiento silencioso (50–60 dB) y poco peso: — parámetros ideales para el ocio o el trabajo fuera de la red. Eficiente energéticamente y seguro para cargar equipos y dispositivos portátiles.

Alimentación de respaldo médica

Protección fiable para equipos CPAP, concentradores de oxígeno o frigoríficos de medicamentos. La tensión estable garantiza un funcionamiento ininterrumpido incluso mientras el usuario duerme.

Trabajos de campo y proyectos creativos

Ideales para rodajes, streaming, eventos y sesiones fotográficas en los que el silencio y una alimentación estable son importantes. El bajo nivel de ruido no interfiere en la grabación y la onda sinusoidal pura protege la iluminación, los monitores y las estaciones de carga.



Botón AC RESET

Pantalla LED multifunción

Conexión para módulo ATS externo

Modo económico

Conector de carga de la batería

Toma de corriente continua 12 V/8.3 A

Toma de corriente alterna 230 V 16 A

Toma de corriente alterna CEE 230 V 63 A

Toma de corriente alterna CEE 230 V 32 A

Conexión para contactos de control externos

Salidas USB
2×5V Type A/Type C



Kit de transporte integrado



EL DOBLE DE POTENCIA MEDIANTE LA CONEXIÓN EN PARALELO.

Conecte dos generadores a la vez y obtenga el doble de potencia de salida sin configuraciones complejas ni pérdida de calidad de la corriente (para calcular la potencia conjunta esperada se aplica un coeficiente de 0,9). En esta conexión solo se combinan modelos de la misma referencia.



SISTEMA DE ARRANQUE SIMPLIFICADO 3 EN 1

En la mayoría de los modelos hemos diseñado un único mando con tres funciones: llave de combustible, estrangulador y arranque eléctrico. Máxima comodidad y arranque rápido sin pasos innecesarios.



DOS FORMATOS DE CARCASA

Los generadores inverter Könner & Söhnen® están disponibles en dos versiones: con carcasa insonorizada para un funcionamiento lo más silencioso posible, y con bastidor abierto, una versión más ligera y económica para un transporte cómodo.

KS 1900i S

Potencia máx./nom.	**2.0 kW/1.9 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**1x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**410x260x410 mm**
Peso neto	**17 kg**
Código EAN	**4 260405 364480**



KS 2000i S

Potencia máx./nom.	**2.0 kW/1.8 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**1x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**480x280x460 mm**
Peso neto	**19 kg**
Código EAN	**4 260405 363322**



KS 3000i S

Potencia máx./nom.	**3.3 kW/3.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**2 × Schuko 230 V / 16 A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**500x285x460 mm**
Peso neto	**22.5 kg**
Código EAN	**4 260405 367160**





KS 3300i

Potencia máx./nom.	**3.3 kW/3.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**2x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**435x375x455 mm**
Peso neto	**25.5 kg**
Código EAN	**4 260405 366316**



KS 4500i

Potencia máx./nom.	**4.5 kW / 4.2 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**2× Schuko 230 V**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**455×440×480 mm**
Peso neto	**33 kg**
Código EAN	**4 260405 368327**



KS 6500iE

Potencia máx./nom.	**6.5 kW / 6.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**Schuko 230 V 16 A, CEE 230 V 32 A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**615×465×492 mm**
Peso neto	**42 kg**
Código EAN	**4 260405 368334**



UNIDAD DE CONEXIÓN EN PARALELO DE GENERADORES

Mediante la **unidad de conexión en paralelo de generadores KS PU1** Könner & Söhnen® puede aumentar la potencia total de salida conectando dos generadores inverter entre sí.

KS PU1

Tensión	**230 V**
Tomas	**1x16 A, 1x32 A**
Interruptor automático	**+**
Potencia máxima	**7 kW**
Longitud del cable	**2x80 cm**
Cable	**AWG 2,08 mm2**
Peso neto	**1.37 kg**
Código EAN	**4 260405 362530**



POSIBILIDAD DE CONEXIÓN ATS

Algunos modelos Könner & Söhnen® admiten la conexión de **unidades de transferencia automática (ATS)**, que garantizan el arranque y la parada automáticos del generador cuando se produce un corte o se restablece el suministro eléctrico. A continuación se presentan las unidades ATS compatibles.

KS 4000iE S

Potencia máx./nom.	**4.4 kW/4.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Salida ATS	**+**
Tomas	**2x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**620x440x510 mm**
Peso neto	**40 kg**
Código EAN	**4 260405 363377**



KS 6000iE S

Potencia máx./nom.	**5.5 kW/5.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Salida ATS	**+**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**590x390x547 mm**
Peso neto	**39.5 kg**
Código EAN	**4 260405 365791**



KS 8100iE ATSR

Potencia máx./nom.	**8.5 kW/8.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Salida ATS	**+**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**600x510x560 mm**
Peso neto	**39.5 kg**
Código EAN	**4 260405 364725**



KS 8100iE 1/3 ATSR

Potencia máx./nom.	**8,5 kW (230 V) / 8,5 kW (400 V) 8,0 kW (230 V) 8 kW (400 V)**
Tensión	**230/400 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**715x505x555mm**
Peso neto	**68 kg**
Código EAN	**4 260405 368365**



KS 9500iE S ATSR

Potencia máx./nom.	**9.5 kW / 9.0 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**Manual/eléctrico/remoto**
Tomas	**1xSchuko 230V 16A, 1xCEE 230V 32A, 1xCEE 230V 63A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones brutas (L×An×Al)	**905×715×815 mm**
Peso neto	**85 kg**
Código EAN	**4 260405 367184**



SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS)

La unidad KS ATS 4/25 Inverter de Könner & Söhnen® arranca automáticamente el generador cuando se produce un corte de suministro eléctrico y transfiere la carga al mismo. Una vez restablecida la red, el sistema detiene el generador por sí solo, garantizando un funcionamiento totalmente automático sin intervención del usuario.

	Unidad ATS (conector de 8 pines) KS ATS 4/25 GASOLINE	**Unidad ATS (conector de 7 pines)** KS ATS 4/25 INVERTER
Potencia 230 V	**5.75 (11,5) kW**	**5.75 (11.5) kW**
Potencia 400 V	**13 kW**	**13 kW**
Tensión	**230 V / 400 V**	**230 В / 400 V**
Corriente (máx.) 230 V	**25A (50A)**	**25A (50A)**
Corriente (máx.) 400 V	**25A (50A)**	**25 A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**320x250x140 mm**	**320x250x140 mm**
Peso neto	**6.0 kg**	**4.9 kg**
Peso bruto	**6.5 kg**	**5.75 kg**
Código EAN	**4 260405 364787**	**4 260405 365678**



El modelo KS ATS 4/25 Gasoline es compatible con los generadores inverter KS 4000iE S, KS 6000iE S y KS 8100iE ATSR.
El modelo KS ATS 4/25 Inverter es compatible con toda la gama EVOLUTION.

SISTEMA ATS INTEGRADO — TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Los generadores inverter Könner & Söhnen® **con sistema ATS integrado se encienden automáticamente cuando se corta el suministro eléctrico y se apagan una vez restablecido**.

Esta función es especialmente útil en instalaciones con condiciones críticas, **donde es importante mantener una temperatura o iluminación constantes incluso sin supervisión**.

No se necesita equipo adicional: el sistema ya está integrado y la conexión es sencilla y accesible.

MODO AUTOMÁTICO SIN INSTALACIÓN FIJA

Los generadores inverter KS 4000iES ATS y KS 6000iES ATS de Könner & Söhnen® son una solución lista para la alimentación de respaldo de equipos individuales en el hogar, la tienda o la oficina.

El módulo ATS integrado garantiza un arranque y un funcionamiento totalmente automáticos sin necesidad de conexión fija ni de una instalación compleja.

KS 4000iE S ATS

Potencia máx./nom.	**4.4 kW / 4.0 kW**
Tensión	**230V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico/ automático**
Tomas	**2 x Schuko 230 V**
Salida ATS	**sistema ATS integrado**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**620x440x510mm**
Peso neto	**40 kg**
Código EAN	**4 260405 365784**



KS 6000iE S ATS

Potencia máx./nom.	**5.5 kW / 5.0 kW**
Tensión	**230V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico/ automático**
Tomas	**1 x CEE 230 V 32A**
Salida ATS	**sistema ATS integrado**
Dimensiones brutas (L×An×Al)	**640x425x600mm**
Peso neto	**40 kg**
Código EAN	**4 260405 365807**



GENERADORES INVERTER DE GAS/ GASOLINA DE LA SERIE DUAL FUEL



Los generadores Könner & Söhnen® DUAL FUEL funcionan tanto con gasolina como con gas licuado (propano-butano), lo que garantiza economía y flexibilidad de uso.

El kit incluye una manguera con reductor (DIN 477) para una conexión segura a la bombona de gas. El reductor estabiliza la presión y evita la sobrecarga de la conexión de gas.

Los fiables motores de gasolina K&S, certificados según la norma EURO 5, funcionan en modo económico y reducen el consumo de combustible hasta un 50 %. El alternador con bobinado de cobre garantiza un funcionamiento estable y la pantalla LED permite un control cómodo y un mantenimiento a tiempo.



EQUIPAMIENTO

El kit incluye todo lo necesario para conectar una bombona de gas: reductor y manguera, que estabilizan la presión y garantizan un suministro de combustible seguro. Simplemente conecte la bombona y el generador estará listo para funcionar.

MODO ECONÓMICO

El ergonómico panel de control está equipado con un interruptor de modo de ahorro de combustible. El modo economy reduce el consumo de combustible hasta un 50 % con cargas bajas gracias a la reducción de las revoluciones del motor.



KS 1900iG S

Potencia máx./nom.	**2.0 kW/1.9 kW**
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tipo de combustible	**gasolina/LPG**
Tomas	**1x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**440x290x440 mm**
Peso neto	**17 kg**
Código EAN	**4 260405 364312**



KS 2000iG S

Potencia máx./nom.	**2.0 kW*/1.8 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**1x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**500x285x460 mm**
Peso neto	**19 kg**
Código EAN	**4 260405 364749**



KS 3000iG S

Potencia máx./nom.	**3.3 kW*/3.0 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**2x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**500x285x460 mm**
Peso neto	**22.5 kg**
Código EAN	**4 260405 367177**



KS 4000iEG S

Potencia máx./nom.	**4.0 kW*/3.5 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**2x16A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**620x440x510 mm**
Peso neto	**40 kg**
Código EAN	**4 260405 364756**



** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*

Generadores inverter de gas/gasolina

KS 4500i G

Potencia máx./nom.	**4.5 kW* / 4.2 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual**
Tomas	**2× Schuko 230 V**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**455×440×480 mm**
Peso neto	**33 kg**
Código EAN	**4 260405 368310**



KS 6500iE G

Potencia máx./nom.	**6.5 kW* / 6.0 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**Schuko 230 V 16 A, CEE 230 V 32 A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**615×465×492 mm**
Peso neto	**46 kg**
Código EAN	**4 260405 364503**



KS 8100iEG

Potencia máx./nom.	**8.5 kW*/8.0 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**1x16A, 1x32A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**600x510x560 mm**
Peso neto	**68 kg**
Código EAN	**4 260405 364817**



KS 8100iEG 1/3

Potencia máx./nom.	**8,5* kW (230 V) / 8,5 kW (400 V) 8,0* kW (230 V) / 8 kW (400 V)**
Tensión	**230/400 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**600x510x560 mm**
Peso neto	**68 kg**
Código EAN	**4 260405 368341**



** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*


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

Generadores inverter





	KS 1900i S	KS 2000i S	KS 3000i S
Tensión, V	**230**	**230**	**230**
Potencia máxima, kW	**2.0**	**2.0**	**3.3**
Potencia nominal, kW	**1.9**	**1.8**	**3.0**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**8.7**	**8.7**	**14.3**
Tomas	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Capacidad del depósito de combustible, l	**4**	**5**	**4**
Autonomía con carga al 50%*, h	**4.5**	**6.25**	**4.03**
Pantalla LED	**-**	**contador de horas, frecuencia, tensión**	
Nivel de ruido LPA (7 m)/LWA, dB	**74/94**	**62/87**	**68/95**
Salida 12 V, A	**12/8.3**	**-**	**12/8.3**
Salidas USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**
Modelo de motor	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 160i**
Tipo de motor		**gasolina, 4 tiempos**	
Potencia del motor, CV	**3.2**	**2.5**	**5**
Capacidad del cárter de aceite, l	**0.45**	**0.4**	**0.6**
Cilindrada del motor, cm^3	**79.7**	**79.7**	**150**
Posibilidad de conexión en paralelo	**+**	**+**	**-**
Tipo de arranque	**manual**	**manual**	**manual**
Batería de iones de litio, Ah	**-**	**-**	**-**
Salida ATS	**-**	**-**	**-**
Factor de potencia, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**440×290×440**	**480x280x460**	**500x285x460**
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	**465×295×490**	**555x335x540**	**520x350x565**
Peso neto, kg	**17**	**19**	**23**
Peso bruto, kg	**19**	**21**	**23.5**
Grado de protección		**IP23M**	
Código EAN	**4 260405 364480**	**4 260405 363322**	**4 260405 367170**

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*







	KS 3300i	KS 4500i	KS 6500iE
Tensión, V	**230**	**230**	**230**
Potencia máxima, kW	**3.3**	**4.5**	**6.5**
Potencia nominal, kW	**3.0**	**4.2**	**6.0**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**14.4**	**19.6**	**28.6**
Tomas	**2x16A**	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**
Capacidad del depósito de combustible, l	**7**	**13**	**17**
Autonomía con carga al 50%*, h	**7**	**9.18**	**6**
Pantalla LED	**contador de horas, frecuencia, tensión**		
Nivel de ruido LPA (7 m)/LWA, dB	**71/96**	**72/97**	**70/97**
Salida 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**
Salidas USB	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Modelo de motor	**KS 210i**	**KS 240i**	**KS 310i**
Tipo de motor	**gasolina, 4 tiempos**		
Potencia del motor, CV	**5.5**	**6.1**	**10.4**
Capacidad del cárter de aceite, l	**0.6**	**0.6**	**0.8**
Cilindrada del motor, cm^3	**208**	**223**	**306**
Posibilidad de conexión en paralelo	**-**	**-**	**-**
Tipo de arranque	**manual**	**manual**	**eléctrico**
Batería de iones de litio, Ah	**-**	**-**	**1.6**
Salida ATS	**-**	**-**	**-**
Factor de potencia, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**435x375x455**	**455x440x480**	**615×465×492**
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	**450x380x480**	**480x460x525**	**745x485x495**
Peso neto, kg	**25.5**	**33**	**42**
Peso bruto, kg	**27.5**	**35**	**48**
Grado de protección	**IP23M**		
Código EAN	**4 260405 366316**	**4 260405 368327**	**4 260405 368334**

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*

Generadores inverter









	KS 4000iE S	KS 4000iE S ATS	KS 6000iE S	KS 6000iE S ATS
Tensión, V	**230**	**230**	**230**	**230**
Potencia máxima, kW	**4.4**	**4.4**	**5.5**	**5.5**
Potencia nominal, kW	**4.0**	**4.0**	**5.0**	**5.0**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**19.1**	**19.1**	**23.9**	**23.9**
Tomas	**2x16A**	**2 x Schuko 230 V**	**1x16A, 1x32A**	**1 x CEE 230 V 32A**
Capacidad del depósito de combustible, l	**12**	**12**	**11**	**11**
Autonomía con carga al 50%*, h	**7.8**	**7.8**	**7**	**7**
Pantalla LED	**carga, combustible, tensión, frecuencia, tiempo de funcionamiento, sobrecarga y nivel de aceite**	**frecuencia, tensión, contador de horas**	**carga, combustible, tensión, frecuencia, tiempo de funcionamiento, sobrecarga y nivel de aceite**	**frecuencia, tensión, contador de horas**
Nivel de ruido LPA (7 m)/LWA, dB	**66/91**	**66/91**	**70/95**	**70/95**
Salida 12 V, A	**12/8.3**	**-**	**12/8.3**	**-**
Salidas USB	**-**	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**
Modelo de motor	**KS 240i**	**KS 240i**	**KS 240i**	**KS 240i**
Tipo de motor	**gasolina, 1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire**			
Potencia del motor, CV	**7.5**	**7.5**	**7.5**	**7.5**
Capacidad del cárter de aceite, l	**0.65**	**0.65**	**0.65**	**0.65**
Cilindrada del motor, cm^3	**223**	**223**	**223**	**223**
Posibilidad de conexión en paralelo	**+**	**-**	**+**	**-**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**	**manual/eléctrico/ automático**	**manual/eléctrico**	**manual/eléctrico/ automático**
Batería de iones de litio, Ah	**1.6**	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Salida ATS	**+**	**Sistema ATS integrado**	**+**	**Sistema ATS integrado**
Factor de potencia, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**620x440x510**	**620x440x510**	**590x390x547**	**590x390x547**
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	**630x475x570**	**630x475x570**	**640x425x600**	**640x425x600**
Peso neto, kg	**40**	**40**	**39.5**	**40**
Peso bruto, kg	**43.4**	**43.4**	**43**	**43.4**
Grado de protección	**IP23M**			
Código EAN	**4 260405 363377**	**4 260405 365784**	**4 260405 365791**	**4 260405 365807**

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*







	KS 8100iE ATSR	KS 9500iE S ATSR	KS 8100iE 1/3 ATSR
Tensión, V	**230**	**230**	**230/400**
Potencia máxima, kW	**8.5**	**9.5**	**8.5 (230 V), 8.5 (400 V)**
Potencia nominal, kW	**8.0**	**9.0**	**8 (230 V), 8 (400 V)**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**34.8**	**41.3**	**36,9/15,35**
Tomas	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A, 1x63A**	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Capacidad del depósito de combustible, l	**20**	**30**	**20**
Autonomía con carga al 50%*, h	**7.1**	**10.27**	**6**
Pantalla LED	**contador de horas, frecuencia, tensión**	**multifunción****	**contador de horas, frecuencia, tensión**
Nivel de ruido LPA (7 m)/LWA, dB	**70/95**	**70/95**	**70/97**
Salida 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**-**
Salidas USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Modelo de motor	**KS 480i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Tipo de motor		**gasolina, 4 tiempos**	
Potencia del motor, CV	**16**	**14.2**	**16**
Capacidad del cárter de aceite, l	**1.1**	**1.2**	**1.1**
Cilindrada del motor, cm^3	**458**	**438**	**458**
Posibilidad de conexión en paralelo	**-**	**-**	**-**
Tipo de arranque	**eléctrico**	**manual/eléctrico/remoto**	**eléctrico**
Batería de iones de litio, Ah	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Salida ATS	**+**	**+**	**+**
Factor de potencia, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**600x510x560**	**765×625×700**	**715×505×555**
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	**725x505x555**	**905×715×815**	**730×520×580**
Peso neto, kg	**68**	**85**	**68**
Peso bruto, kg	**74**	**90**	**71**
Grado de protección		**IP23M**	
Código EAN	**4 260405 364725**	**4 260405 367184**	**4 260405 368365**

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*

Generadores inverter de gas/gasolina







	KS 1900iG S	KS 2000iG S	KS 4000iEG S
Tensión, V	**230**	**230**	**230**
Potencia máxima, kW	**2.0***	**2.0***	**4.4***
Potencia nominal, kW	**1.9***	**1.8***	**4.0***
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**8.7**	**8.7**	**19.1**
Tomas	**1x16A**	**1x16A**	**2x16A**
Capacidad del depósito de combustible, l	**4**	**5**	**12**
Autonomía con carga al 50%**, h	**4.5**	**6.25**	**7.8**
Pantalla LED	**-**	**contador de horas, frecuencia, tensión**	
Nivel de ruido L_{PA} (7 m)/L_{WA}, dB	**72/94**	**62/87**	**66/91**
Salida 12 V, A	**-**	**-**	**12/8,3**
Salidas USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**-**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Modelo de motor	**R80-i2**	**KS 100i**	**KS 240i**
Tipo de motor		**gas/gasolina, 4 tiempos**	
Potencia del motor, CV	**3.2**	**2.5**	**7.5**
Capacidad del cárter de aceite, l	**0.45**	**0.4**	**0.6**
Cilindrada del motor, cm^3	**79.7**	**79.7**	**223**
Posibilidad de conexión en paralelo	**+**	**+**	**+**
Tipo de arranque	**manual**	**manual**	**manual/ eléctrico**
Batería de iones de litio, Ah	**-**	**-**	**1,6**
Factor de potencia, cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**440x290x440**	**500x285x460**	**620x440x510**
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	**465x295x490**	**700x335x540**	**775x475x570**
Peso neto, kg	**17**	**19**	**40**
Peso bruto, kg	**19.5**	**21**	**46**
Grado de protección		**IP23M**	
Código EAN	**4 260405 364312**	**4 260405 364749**	**4 260405 364756**

** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*

***El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*






	KS 4500iG	KS 6500iEG	KS 8100iEG	KS 8100iEG 1/3
Tensión, V	**230**	**230**	**230**	**230/400**
Potencia máxima, kW	**4.5***	**6.5***	**8.5***	**8.5* (230 V), 8.5* (400 V)**
Potencia nominal, kW	**4.2***	**6.0***	**8.0***	**8.0* (230 V), 8.0* (400 V)**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**19.6**	**28.26**	**34.8**	**36.9/15.35**
Tomas	**2x16A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A, 1x32A**	**1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V)**
Capacidad del depósito de combustible, l	**13**	**17**	**20**	**20**
Autonomía con carga al 50%**, h	**9.2**	**6**	**7.1**	**6**
Pantalla LED	**contador de horas, frecuencia, tensión**		**contador de horas, frecuencia, tensión**	
Nivel de ruido LPA (7 m)/LWA, dB	**72/97**	**70/97**	**70/95**	**70/95**
Salida 12 V, A	**12/8.3**	**12/8.3**	**12/8.3**	**-**
Salidas USB	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**	**5V/1A, 5V/2,1A**
Modelo de motor	**KS 240i**	**KS 310i**	**KS 480i**	**KS 480i**
Tipo de motor		**gas/gasolina, 4 tiempos**		
Potencia del motor, CV	**6.1**	**10.4**	**16**	**16**
Capacidad del cárter de aceite, l	**0.6**	**0.8**	**1.1**	**1.1**
Cilindrada del motor, cm^3	**223**	**306**	**458**	**458**
Posibilidad de conexión en paralelo	**-**	**-**	**-**	**-**
Tipo de arranque	**manual**	**manual/eléctrico**	**eléctrico**	**eléctrico**
Batería de iones de litio, Ah	**-**	**1.6**	**1.6**	**1.6**
Factor de potencia, cos φ	**1.0 (230 B)**	**1.0 (230 B)**	**1.0 (230 B)**	**1.0 (230 B)**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**455×440×480**	**640×450×570**	**600x510x560**	**600x510x560**
Dimensiones brutas (L×An×Al), mm	**480x460x525**	**745×490×505**	**765x505x555**	**730x520x580**
Peso neto, kg	**33**	**46**	**68**	**68**
Peso bruto, kg	**37**	**50**	**74**	**74**
Grado de protección		**IP23M**		
Código EAN	**4 260405 368327**	**4 260405 364503**	**4 260405 364817**	**4 260405 368341**

** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*

***El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*



GENERADORES INVERTER DIÉSEL

Potencia de los generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
5.0 - 10.0 kW	230 V	Manual/eléctrico	8.8-17.7 CV

Los generadores inverter diésel Könner & Söhnen® son una solución moderna para una alimentación eléctrica estable, económica y segura. La tecnología inverter **proporciona una onda sinusoidal pura de 230 V / 50 Hz**, lo que hace que estos **generadores sean ideales para calderas, servidores, equipos médicos y electrónica sensible.** Los potentes **motores diésel garantizan** un funcionamiento estable incluso con cargas prolongadas. Gracias a su **bajo consumo de combustible, el coste por kilovatio de energía es notablemente inferior** al de los equivalentes de gasolina. Es la combinación de la precisión del inverter, la fiabilidad del diésel y la rentabilidad de uso.

ENERGÍA LIMPIA PARA EQUIPOS DE PRECISIÓN

El inverter genera unos 230 V / 50 Hz estables: alimentación segura para calderas, servidores, equipos médicos y de medición.

MENOR COSTE POR KWH

El diésel consume menos combustible bajo carga; el control de revoluciones por inverter reduce el consumo en regímenes parciales.

FUNCIONAMIENTO PROLONGADO SIN PARADAS

La mayor vida útil del motor (hasta 2000 horas de funcionamiento) y el amplio depósito garantizan una larga autonomía: menos interrupciones, más productividad.

PREPARADOS PARA LA INFRAESTRUCTURA

Compatibilidad con ATS, panel cómodo, tomas para la potencia total, sensores/protecciones; opciones de arranque remoto o automático.

KS 6100iDE ATSR

Potencia máx./nom.	**5.5 kW*/5.0 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico**
Tomas	**2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 32 A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**660×510×640 mm**
Peso neto	**97 kg**
Código EAN	**4 260405 367467**



KS 6500iDE S ATSR

Potencia máx./nom.	**6,5 kW*/6,0 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**manual, eléctrico, remoto**
Tomas	**2 × Schuko 230V 16A, 1 × CEE 230V 32A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones brutas (L×An×Al)	**870×580×765 mm**
Peso bruto	**139 kg**
Código EAN	**4 260405 368730**



KS 9500iDE ATSR

Potencia máx./nom.	**10.0 kW*/9.5 kW***
Tensión	**230 V**
Tipo de arranque	**eléctrico**
Tomas	**2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 63 A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**770×542×722 mm**
Peso neto	**130 kg**
Código EAN	**4 260405 367474**

mando a distancia



UNIDAD ATS (conector de 8 pines)

Arranca automáticamente el generador cuando se produce un corte de suministro y lo detiene una vez restablecida la red eléctrica.

KS ATS 4/63D-INVERTER

Potencia 230 V	**14.5 kW**
Tensión	**230 V / 400 V**
Corriente (máx.) 230 V	**63 A**
Potencia 400 V	**41.5 kW**
Corriente (máx.) 400 V	**63 A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**430×195×393 mm**
Peso neto/bruto	**9.0/10.5 kg**
Código EAN	**4 260405 367764**




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

EVOLUTION SERIES



SERIE EVOLUTION
GENERADORES INVERTER

Presentamos con orgullo la serie Evolution de Könner & Söhnen — una nueva generación de generadores inverter, creada a partir de más de 20 años de experiencia y desarrollo de ingeniería.

El significado de SUPER

Evolution no es solo una gama renovada. Es una nueva lógica del generador, en la que cada característica clave recibe el prefijo «super».

Superdiseño

Carcasa moderna y elegante, desarrollada junto con diseñadores italianos, que combina robustez, funcionalidad y una estética cuidada.

Supertecnología

ATS, conexión en paralelo para duplicar la potencia, arranque y control remotos desde el smartphone, potentes puertos USB, gestión por Control terminal con integración en sistemas automatizados.

Superergonomía

Pantalla multifunción para controlar el estado del generador, iluminación de la zona de trabajo, kit de transporte integrado y una relación óptima entre potencia, peso y tamaño.

Superfiabilidad

Motor K&S fiable y componentes propios de calidad que garantizan un funcionamiento seguro y una larga vida útil.

Supersilencio

La nueva carcasa y el nuevo sistema de escape, junto con el modo ECO, garantizan un nivel de ruido confortable.

Superseguridad

Sensor de CO y protección de las tomas contra sobrecarga y cortocircuito.

Sensor de CO — Evolution PRO

Superflexibilidad y supereconomía

GASOLINA
GLP
GAS

Funcionamiento con gasolina, GLP o gas natural según el modelo.



20+ años de ingeniería de Könner&Söhnen

3 niveles: Evolution · DUO · PRO

14 modelos de 1,8 a 7,8 kW

TRES NIVELES DE GAMA

Elija su nivel de prestaciones

La serie tiene una estructura clara y orientada a la tecnología: tres niveles con una distribución precisa de funciones — para que elija justo el conjunto de prestaciones que realmente necesita.



GASOLINA

EVOLUTION

modelo de nueva generación

pág. 90

- Inverter · onda senoidal pura
- AC RESET
- Carcasa antigolpes
- Patas antivibración
- Silencioso
- Varilla de aceite con imán
- Arranque eléctrico
- BCP — carga
- Paralelo
- Drenaje de combustible
- ECONOMY MODE
- Pantalla LED — tensión, frecuencia, horas de uso
- Indicadores — estado, sobrecarga, nivel de aceite

GASOLINA + GAS

EVOLUTION DUO

funciones ampliadas + dual fuel

pág. 94

- todo lo de EVOLUTION, más:
- + Dual Fuel — gasolina / GLP

GASOLINA + GAS

EVOLUTION PRO

tope de gama con máximas prestaciones

pág. 98

- todo lo de DUO, más:
- + Sensor de CO
- + Pantalla LED grande
- + Iluminación LED de la carcasa y del entorno
- + Control terminal para contactos secos
- + Botón ARRANQUE/PARADA
- + App control

Evolution — un nuevo nivel de prestaciones.
El poder de la evolución — en cada detalle.



EVOLUTION

GENERADORES INVERTER DE GASOLINA

FUENTE DE ENERGÍA FIABLE PARA SU COMODIDAD

Los generadores inverter EVOLUTION combinan alta eficiencia, seguridad y facilidad de uso, para que la energía esté siempre a mano, esté donde esté.

Potencia generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
1.8 - 7.8 kW	**230 V**	**Manual/eléctrico/ remoto**	**3-12.76 cv**

PRINCIPALES VENTAJAS:

SUPERDISEÑO QUE PROTEGE

Diseño moderno y esquinas engomadas para proteger la carcasa de golpes y daños.

PANTALLA AVANZADA

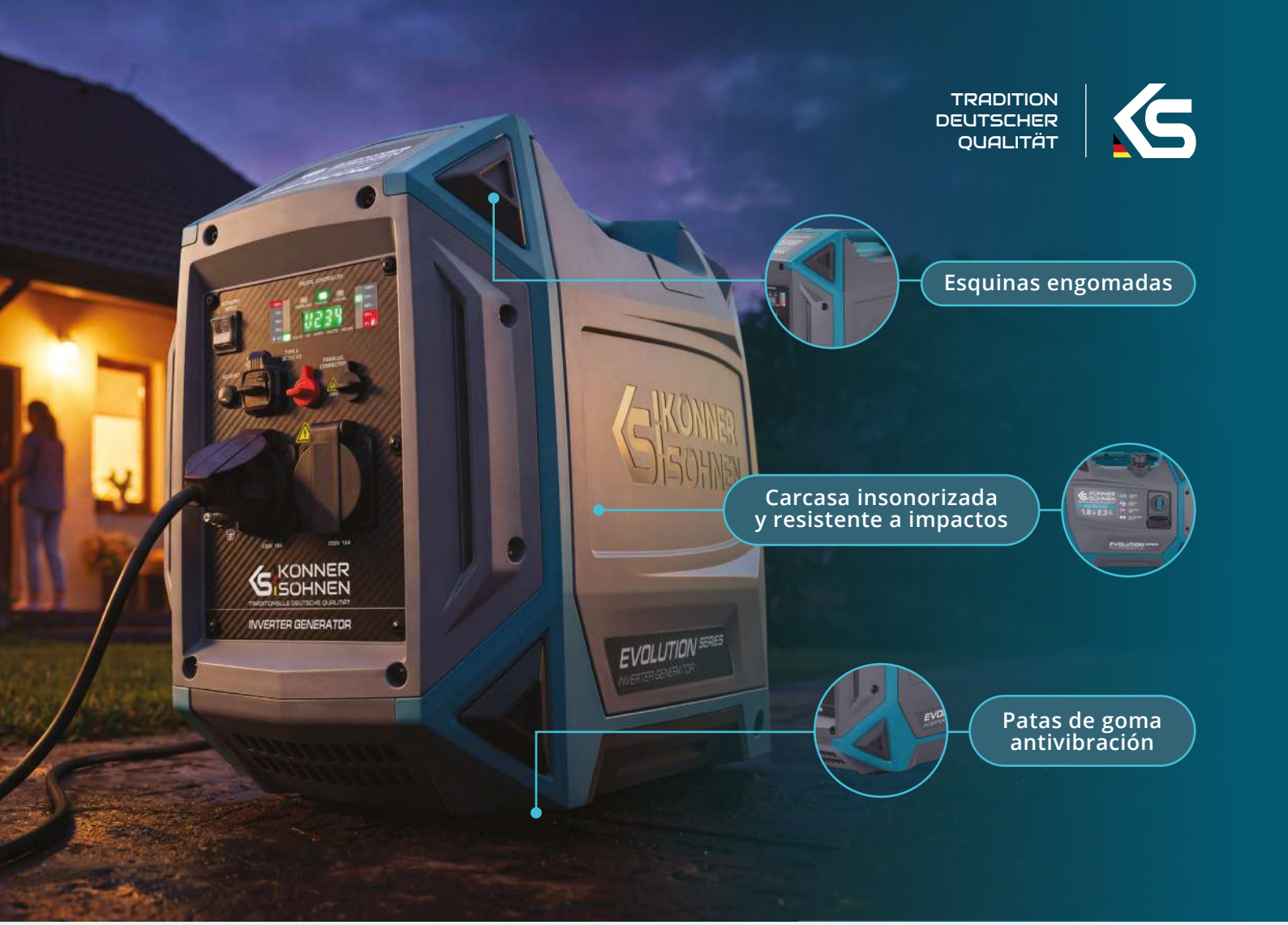
La pantalla LED muestra la tensión, la frecuencia, las horas de funcionamiento, la cantidad de combustible en el depósito y el porcentaje de carga, e indicadores de sobrecarga y nivel de aceite.

MULTICONEXIÓN

Tomas de 230 V, USB-A, USB-C y puerto de conexión en paralelo para aumentar la potencia.

SUPERFIABILIDAD

El fiable motor K&S y los componentes de marca de calidad garantizan un funcionamiento fiable y una larga vida útil.



DETALLES CUIDADOS PARA SU TRANQUILIDAD

Cada elemento de los generadores **EVOLUTION** se ha diseñado teniendo en cuenta las necesidades reales de los usuarios. Es la combinación de potencia, fiabilidad y máxima comodidad de uso.



SUPERCONTROLABLE

Pantalla LED muestra la tensión, la frecuencia, las horas de funcionamiento, la carga
y el nivel de combustible

Botón AC Reset restablece el suministro de tensión



SUPERCÓMODO

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



SUPERSEGURO

Tomas Schuko 230 V 16 A con protección automática contra sobrecarga y cortocircuito





KS 2500iS

Potencia pico/máx./nom.	**2.3 / 2.0 / 1.8 kW**
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**2×Schuko 230V 16A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**520×320×437 mm**
Peso neto	**19.3 kg**
Código EAN	**4 260405 365531**



KS 3500iS

Potencia pico/máx./nom.	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW**
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**2×Schuko 230V 16A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**520×320×437 mm**
Peso neto	**23.5 kg**
Código EAN	**4 260405 365555**



EVOLUTION SERIES

KS 4500iS

Potencia pico/máx./nom.	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW**
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**558×418×455 mm**
Peso neto	**30.5 kg**
Código EAN	**4 260405 369492**



KS 5500iS E

Potencia pico/máx./nom.	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW**
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**690×543×596 mm**
Peso neto	**53.5 kg**
Código EAN	**4 260405 365579**



KS 7500iS E

Potencia pico/máx./nom.	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW**
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**690×543×596 mm**
Peso neto	**58.5 kg**
Código EAN	**4 260405 369546**



EVOLUTION DUO

GENERADORES INVERTER DE GASOLINA

DOS TIPOS DE COMBUSTIBLE — MÁS POSIBILIDADES

Los generadores inverter bicombustible Evolution DUO combinan 20 años de experiencia **Könner Söhnen**, el funcionamiento con gasolina y gas, alta potencia y la moderna tecnología inverter. Proporcionan una alimentación estable con onda sinusoidal pura, segura para la electrónica sensible, los sistemas de calefacción y los electrodomésticos modernos.

Potencia generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
1.8 - 7.5 kW	**230 V**	**Manual/eléctrico/ remoto**	**3-12.76 cv**

PRINCIPALES VENTAJAS:

SUPERINDEPENDIENTE
La compatibilidad con dos tipos de combustible (gasolina/LPG) aumenta su independencia del combustible disponible y permite reducir los costes de combustible.

SOLIDEZ EN LOS DETALLES
La carcasa premium con esquinas engomadas y patas amortiguadoras garantiza una protección fiable y reduce eficazmente el ruido y las vibraciones.

CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO
Tensión, frecuencia, horas de funcionamiento, carga y nivel de combustible en la pantalla LED, indicadores de sobrecarga y nivel de aceite.

CALIDAD DE MARCA K&S
El motor y los componentes originales K&S garantizan un rendimiento estable y la durabilidad del generador.



ELECCIÓN FLEXIBLE DE COMBUSTIBLE

Utilice gasolina o LPG según la disponibilidad de combustible y las condiciones de uso. El gas resulta especialmente práctico como combustible alternativo durante cortes de suministro eléctrico prolongados.



SUPERFIABLE

Indicadores de carga y combustible: permiten ver en porcentaje el uso actual de la potencia y el combustible restante en el depósito

Pantalla LED muestra la tensión, la frecuencia y las horas de funcionamiento

SUPERSEGURO

Tomas con protección contra sobrecarga y cortocircuito

SUPERTECNOLÓGICO

Conexión en paralelo para aumentar la potencia de salida

SUPERAUTÓNOMO

Funcionamiento con LPG sin gasolina: basta con conectarlo a una bombona de gas



KS 2500iS H

Potencia pico/máx./nom.	**2.3 / 2.0 / 1.8 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**2×Schuko 230V 16A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**520×320×437 mm**
Peso neto	**19.8 kg**
Código EAN	**4 260405 365548**



KS 3500iS H

Potencia pico/máx./nom.	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**2×Schuko 230V 16A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**520×320×437 mm**
Peso neto	**24.5 kg**
Código EAN	**4 260405 365562**



** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*

EVOLUTION DUO

KS 4500iS HE

Potencia pico/máx./nom.	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**558×418×455 mm**
Peso neto	**31.4 kg**
Código EAN	**4 260405 369508**



KS 5500iS HE

Potencia pico/máx./nom.	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**690×543×596 mm**
Peso neto	**53.5 kg**
Código EAN	**4 260405 365586**



KS 7500iS HE

Potencia pico/máx./nom.	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**690×543×596 mm**
Peso neto	**59 kg**
Código EAN	**4 260405 369553**



** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*

EVOLUTION PRO

GENERADORES INVERTER BICOMBUSTIBLE

ENERGÍA DE NUEVA GENERACIÓN



Los generadores inverter Evolution PRO son una solución moderna para un suministro de energía estable y cómodo. El sistema bicombustible (gasolina/gas), el funcionamiento silencioso y la tecnología inverter garantizan una alimentación fiable. El modo ECO reduce el consumo de combustible y el nivel de ruido, y el sensor de CO aumenta la seguridad. El arranque eléctrico, la iluminación LED y la aplicación móvil hacen que su uso sea lo más cómodo posible. El ATS y los contactos secos permiten integrar fácilmente el generador en el sistema de suministro eléctrico de la vivienda.

Potencia generadores	Tensión	Tipo de arranque	Potencia de los motores
3.0 - 7.8 kW	**230 V**	**Manual/eléctrico/ remoto**	**5.2-12.76 cv**

PRINCIPALES VENTAJAS:

APP CONTROL: CONTROL SMART

Supervisión remota de los parámetros y ajuste del funcionamiento del generador en tiempo real mediante una práctica aplicación.

PREPARADO PARA LA AUTOMATIZACIÓN (ATS)

El contacto Control Terminal permite el arranque automático mediante una señal de un dispositivo externo.

SISTEMA BICOMBUSTIBLE (GASOLINA/LPG)

Funciona con gasolina o gas licuado LPG, lo que permite elegir el combustible más cómodo y accesible.

4 OPCIONES DE ARRANQUE DEL GENERADOR

Arranque eléctrico y manual, arranque remoto con mando o smartphone.

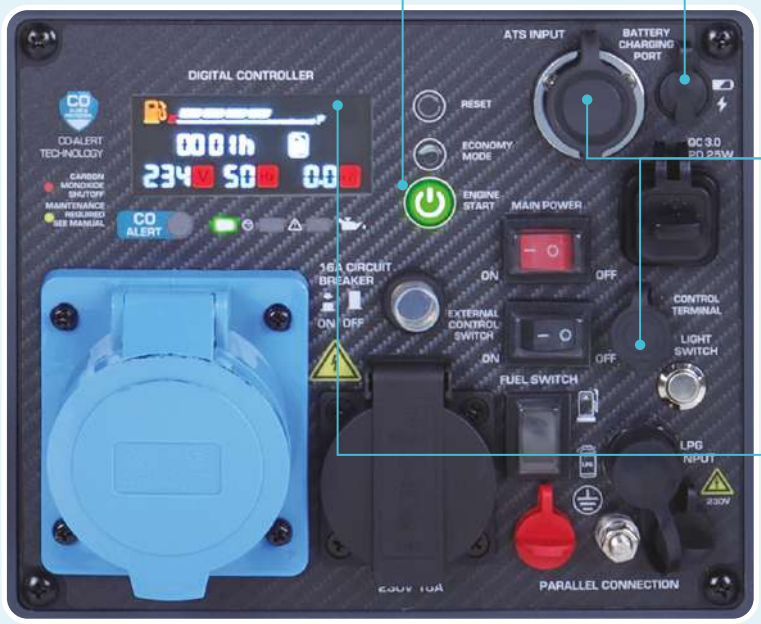


+ Nueva súper función



SENSOR DE MONÓXIDO DE CARBONO (CONTROL DE CO)

Un avanzado sistema de seguridad analiza continuamente el aire alrededor del generador. Si se detecta una concentración peligrosa de monóxido de carbono, la electrónica emite automáticamente una alarma por nivel elevado de monóxido de carbono y a continuación apaga el generador, protegiendo la vida y la salud de los usuarios.



SUPERFUNCIONAL

Botón START/STOP — arranque y parada instantáneos del motor

BCP — puerto de carga de la batería

SUPERAUTOMÁTICO

Dry Contacts permite el arranque automático mediante la señal de un dispositivo externo

ATS — arranque automático al producirse un corte y parada tras el restablecimiento

SUPERINFORMATIVO

Pantalla LED muestra la tensión, la frecuencia, las horas de funcionamiento, la carga y el nivel de combustible

Indicadores digitales muestran la gasolina restante y el uso de la potencia



KS 3500iS PRO

Potencia pico/máx./nom.	**3.5 / 3.3 / 3.0 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**2×Schuko 230V 16A**
Salida ATS	**-**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**520×320×437**
Peso neto	**25 kg**
Código EAN	**4 260405 369485**



KS 4500iS PRO

Potencia pico/máx./nom.	**4.5 / 4.2 / 4.0 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1× Schuko 230 V 16 A, 1× CEE 230 V 32 A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**558×418×455 mm**
Peso neto	**31.4 kg**
Código EAN	**4 260405 369515**



** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION PRO

KS 5500iS PRO

Potencia pico/máx./nom.	**5.8 / 5.5 / 5.0 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**690×543×596 mm**
Peso neto	**54 kg**
Código EAN	**4 260405 369539**



KS 7500iS PRO

Potencia pico/máx./nom.	**7.8 / 7.5 / 7.0 kW***
Tensión	**230 V**
Salidas USB	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0, Type-C PD25W)**
Tomas	**1× Schuko 230V 16A, 1× CEE 230V 32A**
Salida ATS	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**690×543×596 mm**
Peso neto	**59 kg**
Código EAN	**4 260405 369560**



** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*

Generadores inverter Evolution







	KS 2500iS	KS 2500iS H	KS 3500iS	KS 3500iS H	KS 3500iS PRO
Tensión, V	**230**	**230**	**230**	**230**	**230**
Potencia máx./pico, kW	**2.0 / 2.3**	**2.0 / 2.3***	**3.3 / 3.5**	**3.3 / 3.5***	**3.3 / 3.5***
Potencia nominal, kW	**1.8**	**1.8***	**3.0**	**3.0***	**3.0***
Potencia de los generadores para cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**8.7**	**8.7**	**14.3**	**14.3**	**14.3**
Tomas	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**	**2×Schuko 230V 16A**
Capacidad del depósito de combustible, l	**3.8**	**3.8**	**3.8**	**3.8**	**3.8**
Consumo de combustible con carga al 50%*, l/h	**0.65 l/h**	**0.65 l/h**	**1 l/h**	**1 l/h**	**1 l/h**
Controlador digital***	**pequeño**	**pequeño**	**pequeño**	**pequeño**	**grande**
APP control	**-**	**-**	**-**	**-**	**+**
Botón AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
ECONOMY MODE	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Nivel de potencia acústica LwA, dB	**95**	**95**	**97**	**97**	**97**
Tipo de combustible	**gasolina**	**gasolina/LPG**	**gasolina**	**gasolina/LPG**	**gasolina/LPG**
Salidas USB	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2xUSB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**
Modelo de motor	**KS 110i**	**KS 110i**	**KS 160i**	**KS 160i**	**KS 160i**
Tipo de motor	**gasolina, 4 tiempos**	**gas/gasolina, 4 tiempos**	**gasolina, 4 tiempos**	**gas/gasolina, 4 tiempos**	**gas/gasolina, 4 tiempos**
Potencia del motor, CV	**3**	**3**	**5.2**	**5.2**	**5.2**
Capacidad del cárter de aceite, l	**0.35**	**0.35**	**0.45**	**0.45**	**0.45**
Cilindrada del motor, cm^3	**79.7**	**79.7**	**145**	**145**	**145**
Conexión en paralelo	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Tipo de arranque	**manual**	**manual**	**manual**	**manual**	**manual/ eléctrico**
Batería de iones de litio, Ah	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.0 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**	**520×320×437**
Peso neto, kg	**19.3**	**19.8**	**23.5**	**24.5**	**25**
Grado de protección	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Código EAN	**4 260405 365531**	**4 260405 365548**	**4 260405 365555**	**4 260405 365562**	**4 260405 369485**

** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*
***El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*
**** **Controlador digital pequeño:** indicadores de sobrecarga, salida, nivel de aceite, nivel de combustible; tensión, frecuencia, corriente, potencia de salida, contador de horas; carga.*
***Controlador digital grande:** indicadores de nivel de aceite, sobrecarga, indicador de salida; potencia de salida, frecuencia, tensión, contador de horas, indicador de nivel de combustible; Bluetooth App Control, AC reset, modo económico, arranque del motor, tipo de combustible, fallo del sensor de CO.*







	KS 4500iS	KS 4500iS HE	KS 4500iS PRO	KS 5500iS E	KS 5500iS HE
Tensión, V	**230**	**230**	**230**	**230**	**230**
Potencia máx./pico, kW	**4.2 / 4.5**	**4.2 / 4.5**	**4.2 / 4.5**	**5.5 / 5.8**	**5.5 / 5.8**
Potencia nominal, kW	**4.0**	**4.0**	**4.0**	**5.0**	**5.0**
Potencia de los generadores para cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**18.2**	**18.2**	**18.2**	**23.9**	**23.9**
Tomas	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1× Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32 A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230 V 32 A**	**1× Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Capacidad del depósito de combustible, l	**7**	**7**	**7**	**18**	**18**
Consumo de combustible con carga al 50%*, l/h	**1.35 l/h**	**1.35 l/h**	**1.35 l/h**	**1.5 l/h**	**1.5 l/h**
Controlador digital***	**pequeño**	**pequeño**	**grande**	**pequeño**	**pequeño**
APP control	**-**	**+**	**+**	**-**	**-**
Botón AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
ECONOMY MODE	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Nivel de potencia acústica LwA, dB	**97**	**97**	**97**	**97**	**97**
Tipo de combustible	**gasolina**	**gasolina/LPG**	**gasolina/LPG**	**gasolina**	**gasolina/LPG**
Salidas USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2× USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**
Modelo de motor	**KS 200i**	**KS 200i**	**KS 200i**	**KS 330i**	**KS 330i**
Tipo de motor	**gasolina, 4 tiempos**	**gas/gasolina, 4 tiempos**	**gas/gasolina, 4 tiempos**	**gasolina, 4 tiempos**	**gas/gasolina, 4 tiempos**
Potencia del motor, CV	**6.8**	**6.8**	**6.8**	**9.52**	**9.52**
Capacidad del cárter de aceite, l	**0.52**	**0.52**	**0.52**	**0.8**	**0.8**
Cilindrada del motor, cm^3	**192**	**192**	**192**	**312**	**312**
Conexión en paralelo	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**
Tipo de arranque	**manual**	**manual/ eléctrico**	**manual/ eléctri-co/automático**	**manual/ eléctri-co/remoto**	**manual/ eléctri-co/remoto**
Batería de iones de litio, Ah	**-**	**2.0 Ah**	**2.0 Ah**	**1,6 Ah**	**1.6 Ah**
Salida ATS	**-**	**-**	**+**	**+**	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**558×418×455**	**558×418×455**	**558×418×455**	**690×543×596**	**690×543×596**
Peso neto, kg	**30.5 kg**	**31.4**	**31.4**	**53.5**	**53.5**
Grado de protección	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Código EAN	**4 260405 369492**	**4 260405 369508**	**4 260405 369515**	**4 260405 365579**	**4 260405 365586**

** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*
***El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*
**** **Controlador digital pequeño:** indicadores de sobrecarga, salida, nivel de aceite, nivel de combustible; tensión, frecuencia, corriente, potencia de salida, contador de horas; carga.*
***Controlador digital grande:** indicadores de nivel de aceite, sobrecarga, indicador de salida; potencia de salida, frecuencia, tensión, contador de horas, indicador de nivel de combustible; Bluetooth App Control, AC reset, modo económico, arranque del motor, tipo de combustible, fallo del sensor de CO.*

Generadores inverter Evolution






	KS 5500iS PRO	KS 7500iS E	KS 7500iS HE	KS 7500iS PRO
Tensión, V	**230**	**230**	**230**	**230**
Potencia máx./pico, kW	**5.5 / 5.8***	**7.5 / 7.8**	**7.5 / 7.8***	**7.5 / 7.8***
Potencia nominal, kW	**5.0***	**7.0**	**7.0***	**7.0***
Potencia de los generadores para cos φ	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**	**1.0 (230 V)**
Frecuencia, Hz	**50**	**50**	**50**	**50**
Corriente máx., A	**23.9**	**32.06**	**32.06**	**32.06**
Tomas	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**	**1×Schuko 230V 16A, 1×CEE 230V 32A**
Capacidad del depósito de combustible, l	**18**	**18**	**18**	**18**
Consumo de combustible con carga al 50%*, l/h	**1.5 l/h**	**2.6 l/h**	**2.6 l/h**	**2.6 l/h**
Controlador digital***	**grande**	**pequeño**	**pequeño**	**grande**
APP control	**+**	**-**	**-**	**+**
Botón AC RESET	**+**	**+**	**+**	**+**
ECONOMY MODE	**+**	**+**	**+**	**+**
Nivel de potencia acústica LwA, dB	**97**	**97**	**97**	**97**
Tipo de combustible	**gasolina/LPG**	**gasolina**	**gasolina/LPG**	**gasolina/LPG**
Salidas USB	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**	**2×USB (Type-A QC3.0/4.0 Type-C PD25W)**
Modelo de motor	**KS 330i**	**KS 370i**	**KS 370i**	**KS 370i**
Tipo de motor	**gas/gasolina, 4 tiempos**	**gasolina, 4 tiempos**	**gas/gasolina, 4 tiempos**	**gas/gasolina, 4 tiempos**
Potencia del motor, CV	**9.52**	**12.78**	**12.78**	**12.78**
Capacidad del cárter de aceite, l	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.0**
Cilindrada del motor, cm^3	**312**	**350**	**350**	**350**
Conexión en paralelo	**+**	**+**	**+**	**+**
Tipo de arranque	**manual/eléctrico/ remoto**	**manual/eléctrico/ remoto**	**manual/eléctrico/ remoto**	**manual/eléctrico/ remoto**
Batería de iones de litio, Ah	**1.6 Ah**	**1.6 Ah**	**1.6 Ah**	**1.6 Ah**
Salida ATS	**+**	**+**	**+**	**+**
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**	**690×543×596**
Peso neto, kg	**54**	**58.5**	**59**	**59**
Grado de protección	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**
Código EAN	**4 260405 369539**	**4 260405 369546**	**4 260405 369553**	**4 260405 369560**

** Al funcionar con gas, la potencia del generador se reduce un 10 %.*
***El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*
**** **Controlador digital pequeño:** indicadores de sobrecarga, salida, nivel de aceite, nivel de combustible; tensión, frecuencia, corriente, potencia de salida, contador de horas; carga.*
***Controlador digital grande:** indicadores de nivel de aceite, sobrecarga, indicador de salida; potencia de salida, frecuencia, tensión, contador de horas, indicador de nivel de combustible; Bluetooth App Control, AC reset, modo económico, arranque del motor, tipo de combustible, fallo del sensor de CO.*

TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

EVOLUTION SERIES

ELIJA EL MODELO

QUE MÁS LE CONVENGA

CÓMO LEER EL NOMBRE DEL MODELO

KS 5500iS HE / Pro

- **5500** — clase de potencia del modelo
- **H** — funciona con gasolina y gas (LPG)
- **E** — arranque eléctrico
- **PRO** — equipamiento superior: sensor de CO, ATS, control desde el smartphone



GRUPOS ELECTRÓGENOS

DIÉSEL



Sistema de control electrónico de revoluciones del motor

Precalentamiento previo al arranque

Recubrimiento galvánico anticorrosión

Nivel de ruido mínimo
Lpa (7m) - 68 dB

Los grupos electrógenos diésel de la serie **HEAVY DUTY Silent Diesel Generator** están diseñados para proporcionar alimentación ininterrumpida allí donde una parada es inadmisible. **Garantizan el funcionamiento estable de los equipos en la industria, los negocios, la medicina, la agricultura o instalaciones privadas**.

Equipados con **motores Baudouin de bajas revoluciones (1500 rpm)**, estos grupos electrógenos combinan fiabilidad, economía y una larga vida útil. **La carcasa metálica galvanizada** proporciona protección adicional contra la oxidación y una mayor durabilidad. **El precalentamiento integrado** permite arrancar fácilmente el equipo incluso con heladas intensas.

VENTAJAS:

- **Alimentación estable para equipos sensibles**
- **Motor Baudouin duradero de bajas revoluciones**
- **Consumo de combustible económico**
- **Nivel de ruido reducido y protección contra agentes externos**
- **Posibilidad de funcionar con una unidad ATS para el arranque automático**



Grupos electrógenos diésel de la serie «HEAVY DUTY»

Incluso en las condiciones más difíciles, los grupos electrógenos Könner & Söhnen® funcionarán de forma estable y fiable, garantizando un suministro eléctrico ininterrumpido. La serie abarca una amplia gama de potencias, lo que permite elegir la solución óptima para instalaciones de distinta escala y consumo energético, y es la solución más adecuada para la industria, la agricultura, el sector de la construcción, los centros sanitarios y las infraestructuras civiles y críticas.



MOTORES FIABLES DE BAJAS REVOLUCIONES

Los grupos electrógenos diésel Könner & Söhnen® están equipados con **motores Baudouin de 4 cilindros y bajas revoluciones**.

Estos motores garantizan un alto rendimiento, un funcionamiento estable y una larga vida útil. Gracias al sistema electrónico de regulación de revoluciones, el generador responde al instante a los cambios de carga, mantiene una frecuencia constante de 50 Hz y garantiza una energía eléctrica limpia y de calidad.



ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS

Los grupos electrógenos Könner & Söhnen® están equipados con **alternador síncrono sin escobillas de 4 polos tipo Stamford** con sistema de autoexcitación y regulador electrónico de tensión AVR, que garantiza un suministro de corriente estable incluso con carga variable.



CONTROLADOR DIGITAL

La moderna unidad digital Datakom D300 proporciona un control completo del funcionamiento del grupo electrógeno.

El controlador supervisa automáticamente los parámetros clave (revoluciones del motor, temperatura, nivel de aceite, carga de la batería) **y protege el equipo contra sobrecargas o sobrecalentamiento**.

Gracias a su interfaz intuitiva, configurar los modos de arranque, supervisar el estado del sistema y recibir avisos de mantenimiento necesario — es muy fácil.



CARCASA INSONORIZADA Y ANTIVANDÁLICA

La carcasa insonorizada **proporciona una reducción significativa del ruido** durante el funcionamiento del equipo, **mejora la distribución térmica y protege el grupo electrógeno contra la humedad y la condensación, las condiciones meteorológicas adversas y el acceso no autorizado.** El recubrimiento galvánico especial (opcional) ofrece mayor resistencia al desgaste, solidez, resistencia a la oxidación y a la corrosión.





Transporte cómodo

Sistema electrónico de control de revoluciones del motor

Cerraduras en todas las puertas

Motor fiable de bajas revoluciones refrigerado por agua, 1500 rpm

Carcasa insonorizada con recubrimiento galvanizado anticorrosión

Estructura de bastidor robusta

- PRUEBAS COMPLETAS PREVIAS A LA VENTA Y PUESTA EN MARCHA EN EUROPA
- CERTIFICADOS EUROPEOS DE CALIDAD Y GARANTÍA DE 2 AÑOS

MOTEURS Baudouin

Motores fiables de bajas revoluciones refrigerados por agua de la empresa francesa **BAUDOUIN, 1500 rpm**

KS 22-3BE

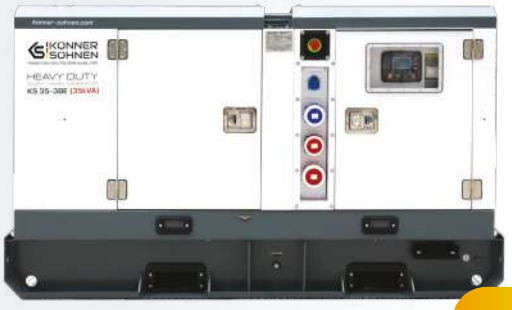
Potencia máx./nom. 400 V	**22/20 kVA**
Tensión	**230 V/400 V**
Sistema de control de revoluciones del motor	**electrónico**
Capacidad del depósito de combustible	**80 l**
Consumo de combustible con carga al 50%	**2.4 l/h**
Batería	**80 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**2200×950×1250 mm**
Peso neto	**914 kg**
Código EAN	**4 260405 369591**



NEW

KS 35-3BE

Potencia máx./nom. 400 V	**35/32 kVA**
Tensión	**230 V/400 V**
Sistema de control de revoluciones del motor	**electrónico**
Capacidad del depósito de combustible	**133 l**
Consumo de combustible con carga al 50%	**3.6 l/h**
Batería	**80 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**2188×900×1280 mm**
Peso neto	**955 kg**
Código EAN	**4 260405 368112**



NEW

KS 50-3BE

Potencia máx./nom. 400 V	**50/45 kVA**
Tensión	**230 V/400 V**
Sistema de control de revoluciones del motor	**electrónico**
Capacidad del depósito de combustible	**153 l**
Consumo de combustible con carga al 50%	**4.8 l/h**
Batería	**80 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**2288×950×1280 mm**
Peso neto	**1056 kg**
Código EAN	**4 260405 368136**



NEW

KS 72-3BE

Potencia máx./nom. 400 V	**72/65 kVA**
Tensión	**230 V/400 V**
Sistema de control de revoluciones del motor	**electrónico**
Capacidad del depósito de combustible	**207 l**
Consumo de combustible con carga al 50%	**6.5 l/h**
Batería	**120 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**2688×1080×1280 mm**
Peso neto	**1356 kg**
Código EAN	**4 260405 368150**



NEW

GRUPOS ELECTRÓGENOS DIÉSEL DE LA SERIE HEAVY DUTY SUPER SILENT

Los modelos Könner & Söhnen® Super Silent están equipados con una carcasa de mayor insonorización que garantiza un nivel de ruido de solo 68 dB (Lpa 7 m).

La solución óptima para instalaciones donde el silencio es importante: hospitales, oficinas, hoteles, edificios residenciales.

KS 110-3BE

Potencia máx./nom. 400 V	**110/100 kVA**
Tensión	**230 V/400 V**
Sistema de control de revoluciones del motor	**electrónico**
Capacidad del depósito de combustible	**207 l**
Consumo de combustible con carga al 50%	**10 l/h**
Batería	**120 Ah**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**2688×1080×1280 mm**
Peso neto	**1438 kg**
Código EAN	**4 260405 368167**



NEW

UNIDAD DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

La unidad de transferencia automática (ATS) automatiza el proceso de conmutación a la fuente de respaldo y evita tener que arrancar manualmente el grupo electrógeno y detenerlo cuando se restablece el suministro eléctrico central

KS ATS 4/160HD

Potencia consumida	**18 W**
Tensión	**230 V/400 V**
Potencia 230 V/400 V	**36.8 kW/88.5 kW**
Corriente (máx.) 230 V/400 V	**160 A**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**500x300x600 mm**
Peso neto	**24 kg**
Código EAN	**4 260405 368259**



Grupos electrógenos diésel de la serie «HEAVY DUTY»







	KS 22-3BE	KS 35-3BE	KS 50-3BE
Número de fases	trifásico	trifásico	trifásico
Tensión, V	230 400	230 400	230 400
Potencia máxima, kVA	22	35	50
Potencia nominal, kVA	20	32	45
Factor de potencia, cosφ	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)	1.0 (230 V) 0.8 (400 V)
Corriente máx., A	32	51	72
Frecuencia, Hz	50	50	50
Clase de aislamiento	H	H	H
CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR			
Tipo de motor	diésel, 4 cilindros, refrigerado por agua, 4 tiempos		
Marca del motor	Baudouin	Baudouin	Baudouin
Modelo de motor	4M08G4D3/5	4M08G8D3/5	4M08G10D3/5
Revoluciones, rpm	1500	1500	1500
Potencia de salida, kW	25	33	36.6
Cilindrada del motor, cm^3	3167	3167	3167
Sistema de control de revoluciones del motor	electrónico	electrónico	electrónico
Precalentamiento del motor	+	+	+
CARACTERÍSTICAS GENERALES			
Controlador	Datakom D300	Datakom D300	Datakom D300
Capacidad del depósito de combustible, l	80	133	153
Consumo de combustible con carga al 50%*, l/h	2.4	3.6	4.8
Capacidad del cárter de aceite, l	11	9	10
Volumen de refrigerante, l	11	9	11.8
Nivel de ruido, Lpa (7 m)/Lwa, dB	97/72	97/72	97/72
Tipo de carcasa	insonorizada, resistente a la humedad, metálica, para todo tipo de clima, antivandálica		
Recubrimiento de la carcasa	recubrimiento galvánico + pintura en polvo		
Batería A·h	80	80	80
Cargador de batería	integrado	integrado	integrado
Posibilidad de conexión ATS	+	+	+
Regulador de tensión	sistema electrónico AVR de regulación de tensión de alta eficiencia		
Grado de protección del alternador	IP23		
Tomas	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	2200×950×1250	2188×900×1280	2288×950×1280
Peso neto, kg	914	955	1056
Código EAN	4 260405 369591	4 260405 368112	4 260405 368136

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*





	KS 72-3BE		KS 110-3BE	
Número de fases	trifásico		trifásico	
Tensión, V	230	400	230	400
Potencia máxima, kVA	72		110	
Potencia nominal, kVA	65		100	
Factor de potencia, cosφ	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)	1.0 (230 V)	0.8 (400 V)
Corriente máx., A	103		159	
Frecuencia, Hz	50		50	
Clase de aislamiento	H		H	
CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR				
Tipo de motor	diésel, 4 cilindros, refrigerado por agua, 4 tiempos			
Marca del motor	Baudouin		Baudouin	
Modelo de motor	4M10G2D3/5		4M10G6D3/5	
Revoluciones, rpm	1500		1500	
Potencia de salida, kW	60		96	
Cilindrada del motor, cm^3	4088		4088	
Sistema de control de revoluciones del motor	electrónico		electrónico	
Precalentamiento del motor	+		+	
CARACTERÍSTICAS GENERALES				
Controlador	Datakom D300		Datakom D300	
Capacidad del depósito de combustible, l	207		207	
Consumo de combustible con carga al 50%*, l/h	6.5		10	
Capacidad del cárter de aceite, l	11		11.5	
Volumen de refrigerante, l	17.5		18	
Nivel de ruido, Lpa (7 m)/Lwa, dB	97/72		97/72	
Tipo de carcasa	insonorizada, resistente a la humedad, metálica, para todo tipo de clima, antivandálica			
Recubrimiento de la carcasa	recubrimiento galvánico + pintura en polvo			
Batería A·h	120		120	
Cargador de batería	integrado		integrado	
Posibilidad de conexión ATS	+		+	
Regulador de tensión	sistema electrónico AVR de regulación de tensión de alta eficiencia			
Grado de protección del alternador	IP23			
Tomas	1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)		1x63A (400 V) 1x32A (400 V) 1x16A (230 V) 1x32A (230 V)	
Dimensiones netas (L×An×Al), mm	2688×1080×1280		2688×1080×1280	
Peso neto, kg	1356		1438	
Código EAN	4 260405 368150		4 260405 368167	

**El consumo de combustible depende de muchos factores, como la carga, la calidad del combustible, la estación del año, la altitud sobre el nivel del mar y el estado técnico del generador.*



CUADROS DE DISTRIBUCIÓN

Soluciones fiables y funcionales para la distribución segura de energía eléctrica a 230 V / 400 V. **Equipados con tomas para conectar hasta 7 grupos de consumidores con una corriente de hasta 32 A.** Todas las tomas cuentan con protección automática y los contactos son de latón para evitar la corrosión. La carcasa robusta y los componentes de calidad garantizan una larga vida útil incluso con un uso intensivo.

APTOS PARA CONDICIONES DE TRABAJO EXIGENTES

- Estructura robusta
- Plástico ABS resistente al desgaste
- Mayor resistencia a impactos de la carcasa IK10
- Protección anticorrosión
- Aislamiento fiable
- Estanqueidad IP54

Solución práctica para conectar diferentes consumidores de baja tensión.

La robusta carcasa de plástico ABS resistente a impactos protege contra la corrosión y los daños mecánicos.

La tapa transparente permite un cómodo control visual de los interruptores automáticos.

Apto para uso en interiores y exteriores: en obras, viviendas, garajes o edificaciones auxiliares.

ALTO GRADO DE PROTECCIÓN FRENTE A CUALQUIER CONDICIÓN METEOROLÓGICA

- **Protección contra salpicaduras**
- **A prueba de polvo**

- Fácil montaje en pared
- Dimensiones compactas
- Conexión simultánea de hasta 7 grupos de aparatos







	KS DB6-P03B	KS DB11-P07B	KS DB11-P24B
Corriente nominal, A	32	32	32
Tensión nominal de servicio, V	230/400	230/400	230/400
Frecuencia nominal, Hz	50/60	50/60	50/60
Potencia, kW	14	22	22
Tipo de sistema de puesta a tierra		TN-C-S	
Tipo de tomas	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
Regleta de bornes	400V 32A, 5x6 mm2 M32	400V 32A, 5x6 mm2 M32	400V 32A, 5x6 mm2 M32
Protección automática	1×32 A 1P(C) 2×16 A 1P(B o C)	7×16 A 1P(B o C)	1×16 A 3P(C) 1×32 A 3P(C) 4×16 A 1P(B o C)
Temperatura de funcionamiento		de -25 °C a +40 °C	
Resistencia mecánica de la carcasa		IK10	
Dimensiones netas (L×Al×An), mm	135×355×140	245×355×155	245×355×155
Dimensiones brutas (L×Al×An), mm	145×365×150	255×365×165	255×365×165
Peso neto, kg	≤ 1.8	≤ 2.8	≤ 3.4
Código QR			
Código EAN	4 260405 366439	4 260405 366545	4 260405 366477



Alargadores con carrete y alargadores adaptadores

Diseñados para uso en interiores y exteriores: en obras, en la agricultura y en condiciones de humedad elevada.

Fabricados con cable de potencia flexible con conductores 100% de cobre y aislamiento de goma resistente a la radiación UV, los daños mecánicos, los aceites y la humedad.

Fiables, duraderos y seguros incluso en condiciones de uso difíciles.

Potencia total	Longitud del cable	Clavija	Tomas
3000 - 3600 W	15 - 30 m	1x16 A/230 V	4x16 A/230 V

CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

- **Tipo de cable:** H07RN-F 3G2.5
- **H** - cable flexible
- **07** - tensión nominal 450 / 750 V
- **R** - aislamiento de caucho sintético
- **N** - cubierta de caucho de cloropreno
- **F** - conductores de cobre
- **G** - conductor de tierra amarillo-verde
- **Número de conductores** - 3
- **Color de la cubierta exterior** - negro

RESISTENCIA A:

- resistentes a la flexión
- resistentes a la torsión
- protección contra la humedad
- radiación UV, ozono, productos químicos, grasas consistentes, aceites lubricantes y minerales, cargas mecánicas



Asa ergonómica de goma

Cable 100% de cobre

El tambor del carrete está fabricado en metal o plástico

Cubierta protectora del cable de caucho de neopreno, un material resistente y termoestable

Aislamiento 100% de goma (resistente a los productos químicos utilizados en la agricultura y la industria)

4x16A (230 V) Tomas

Bloqueo contra el desenrollado accidental del carrete

Soporte para ajustar la dirección del cable

Sujetacables





ALARGADORES CON CARRETE

	KS CR-15M	KS CR-25M	KS CRM-30M
Potencia total (cable desenrollado), W	3000	3600	3600
Longitud del cable, m	15	25	30
Clavija	1x16 A/230 V	1x16 A/230 V	1x16 A/230 V
Tomas con tapa protectora	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V
Cable (100% cobre)	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²	3x2.5 mm²
Material del carrete	plástico	plástico	metal
Diámetro del alargador con carrete, mm	335	380	390
Grado de protección		IP44	
Peso neto, kg	3.2	6.5	7.8
Peso bruto, kg	4	7	8.5
Código QR			
Código EAN	4 260405 363834	4 260405 363827	4 260405 363810





ALARGADOR ADAPTADOR 32 A →16 A

	KS EX1M-1S	KS EX1.5M-3S	KS EX3M-4S
Potencia total (cable desenrollado), W	3600	5000	5000
Longitud del cable, m	1	1,5	3
Clavija	1x32 A/250 V	1x32 A/250 V	1x32 A/250 V
Tomas con tapa protectora	1x16 A/250 V	3x16 A/250 V	4x16 A/250 V
Cable (100% cobre)	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²	3x2.5 mm²
Grado de protección	IP44	IP44	IP44
Peso neto, kg	0.36	0.7	1.45
Peso bruto, kg	0.4	0.78	1.55
Código QR			
Código EAN	4 260405 363803	4 260405 363780	4 260405 363797

COPPER WIRE 100% CHEMICALS RESISTANT

El alargador está equipado con **cable 100% de cobre.** Solo el cobre es capaz de soportar cargas límite prolongadas, lo que hace que el cable sea resistente al desgaste y prolonga su vida útil.

IP44 MOISTURE PROTECTION

El grado de protección IP44 permite utilizarlo en exteriores y en condiciones de humedad elevada, gracias a la protección contra la entrada accidental de gotas de agua y partículas sólidas.

ACCESORIOS K&S

Hemos creado una gama completa de accesorios. Todos los productos presentados son útiles, y a veces incluso imprescindibles, al utilizar nuestros equipos. Asimismo, presentamos nuestra línea de ropa de marca. Todos los productos pueden utilizarse tanto para la venta como para acciones promocionales, motivación de clientes y aumento de la fidelidad.

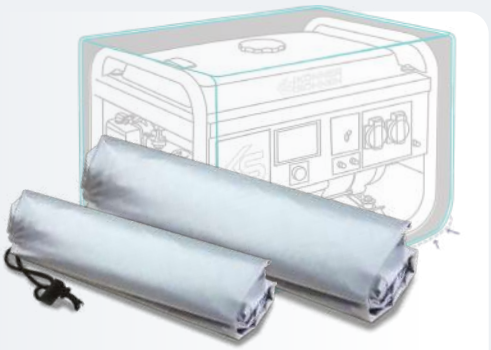
FUNDA PARA GENERADOR RESISTENTE A LA HUMEDAD Y AL POLVO

KS COVER 10

Para todos los modelos de generadores de gasolina de la serie KS 2000, 3000.	
Dimensiones	**600x490x470 mm**
Código EAN	**4 260405 362189**

KS COVER 20

Para todos los modelos de generadores de gasolina de la serie KS 5000, KS 7000, KS 9000, KS 10000. Para todos los modelos de generadores diésel de bastidor abierto de la serie frame series KS 6000, KS 8000, KS 9000.	
Dimensiones	**740x650x550 mm**
Código EAN	**4 260405 362608**



- **Protege de la lluvia, la nieve, las heladas, el sol y el viento**
- **Resistente a la radiación ultravioleta (UV)**
- **Resistente a la lluvia ácida y a los excrementos de aves**
- **Protege del polvo y la suciedad**

BIDONES PARA COMBUSTIBLE

	KS CAN 5	KS CAN 10
Plástico antiestático especial		
Volumen	**5 l**	**10 l**
Dimensiones	**260x128x255 mm**	**330x165x300 mm**
Código EAN	**4 260405 362127**	**4 260405 363025**



ACEITE DE MOTOR

Aceite de motor semisintético **de alta calidad** de Könner & Söhnen® para motores de gasolina y diésel. Proporciona una protección fiable de su motor incluso con cargas prolongadas y extremas, aumentando así considerablemente su vida útil. El uso de este aceite en nuestros equipos garantiza un funcionamiento prolongado y sin problemas.

Contiene un paquete de aditivos de última generación de la reconocida empresa Infineum (Reino Unido)

ULTRA PERFORMANCE

KS 10W-30

Volumen	**1 l**
Clase de calidad	**API SL/CF**
Clase de viscosidad	**SAE 10W-30**
Código EAN	**4 260405 362165**



ACEITE DE TRANSMISIÓN

Reduce la fricción en los componentes móviles, garantizando el máximo rendimiento y eficiencia, minimiza el desgaste y prolonga la vida útil de la transmisión sin averías. La composición de aditivos óptimamente seleccionada garantiza un funcionamiento suave del mecanismo y una transmisión eficaz de la potencia, y protege de forma fiable contra los depósitos de carbonilla, lodos y óxido. Elimina ruidos y vibraciones durante el funcionamiento.

KS GEAR OIL 80W-90

Volumen	**1 l**
Clase de calidad	**API GL-5**
Clase de viscosidad	**SAE 80W-90**
Código EAN	**4260405364060**

ULTRA PERFORMANCE



KS D-ANTIGEL 20/60

Antigel para combustible diésel Könner & Söhnen® serie ULTRA Performance	
Volumen	**250 ml**
Dosificación	**250 ml de aditivo por cada 40-60 l de combustible**
Código EAN	**4 260405 365364**

ANTIGEL



- **Mejora las propiedades a baja temperatura del combustible diésel**
- **Reduce eficazmente el punto de congelación del combustible diésel**
- **Mejora la bombeabilidad del combustible y facilita el arranque del motor a bajas temperaturas**
- **Impide la formación de cristales de parafina**

KS D-STAB 60

Antigel para combustible diésel Könner & Söhnen® serie ULTRA Performance	
Volumen	**250 ml**
Dosificación	**250 ml de aditivo por cada 40-60 l de combustible**
Código EAN	**4 260405 365371**

ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE DIÉSEL



- **Conserva la calidad original del combustible durante el almacenamiento**
- **Protege la bomba de inyección de alta presión (BIAP) contra la corrosión y el desgaste incluso si entra humedad en el sistema**
- **Conserva de forma fiable el sistema de combustible en caso de parada forzosa del motor**
- **Facilita el arranque del motor después del almacena miento**

KS G-STAB 60

Antigel para combustible diésel Könner & Söhnen® serie ULTRA Performance	
Volumen	**250 ml**
Dosificación	**250 ml de aditivo por cada 40-60 l de combustible**
Código EAN	**4 260405 365388**

ESTABILIZADOR DE GASOLINA



- **Conserva la calidad original del combustible durante el almacenamiento**
- **Protege la bomba eléctrica de gasolina contra la corrosión y el desgaste incluso si entra humedad en el sistema**
- **Facilita el arranque del motor después del almacena-miento**
- **Conserva de forma fiable el sistema de combustible en caso de paradas forzosas del motor**

CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS

CON CONECTOR SAE PARA BATERÍAS LIFEPO4, AGM, DE PLOMO-ÁCIDO (LEAD-ACID) Y DE GEL.

Este cargador compacto y fácil de usar dispone de un conector SAE y está diseñado para cargar baterías LiFePo4, AGM, de plomo-ácido (Lead-acid) y de gel con una tensión de 6 V y 12 V, así como baterías LiFePo4 con una tensión nominal de 12,8 V (4 celdas). Este tipo de baterías se utiliza en automóviles, camiones ligeros, tractores, generadores, furgonetas, autocaravanas, lanchas motoras, etc., con una capacidad de hasta 45 Ah.

KS-B2A

Tensión	**6 V/12 V/12.8 V**
Modo de funcionamiento	**6 V/12 V/STD/GEL/ AGM/LiFePO$_4$**
Corriente máxima de salida	**2A**
Tensión nominal de entrada	**230 V/50 Hz**
Temperatura de funcionamiento	**de –10 °C a +40 °C**
Capacidad de la batería	**hasta 45 Ah**
Longitud del cable	**1.8 m**
Dimensiones netas (L×An×Al)	**92.5×65×35 mm**
Peso neto	**0.3 kg**
Código EAN	**4 260405 365821**



Este cargador automático está diseñado para su uso con una red eléctrica de tensión nominal de 230 V. En el cable de carga dispone de un conector SAE mediante el cual se pueden cambiar los tipos de terminales: pinzas “cocodrilo” o terminales de anilla (incluidos), y mediante el adaptador especial suministrado con el aparato se puede invertir la polaridad de los cables.

El cargador está protegido contra:

- **Sobrecalentamiento**
- **Cortocircuito**
- **Inversión de polaridad**
- **Sobrecarga de la batería**



KITS DE TRANSPORTE

KS 3 KIT

Compatible con todas las versiones de generadores de gasolina de bastidor abierto de la serie: KS 3000	
Semieje	**1 ud.**
Ruedas	**2 uds.**
Asas	**2 uds.**
Patas de apoyo	**2 uds.**
Peso neto/bruto	**5.0/5.6 kg**
Código EAN	**4 260405 363735**



KS 7 KIT

Compatible con todas las versiones de generadores de gasolina de bastidor abierto de la serie: KS 5000, KS 7000 (bastidor de acero Ø28 cm).	
Semieje	**1 ud.**
Ruedas	**2 uds.**
Asas	**2 uds.**
Patas de apoyo	**2 uds.**
Peso neto/bruto	**5.12/5.66 kg**
Código EAN	**4 260405 363766**



KS 10 KIT

Compatible con todas las versiones de generadores de gasolina de bastidor abierto de la serie KS 9000, KS 10000 y todas las versiones de generadores diésel KS 6100, KS 8100, KS 9100 (bastidor de acero Ø32 cm).	
Semieje	**1 ud.**
Ruedas	**2 uds.**
Asas	**2 uds.**
Patas de apoyo	**2 uds.**
Peso neto/bruto	**5.24/5.78 kg**
Código EAN	**4 260405 363759**





Nuestros accesorios son imprescindibles para realizar el mantenimiento. Garantizan protección y comodidad de uso.



Protección de los ojos contra impactos mecánicos durante el trabajo.

Gafas
KS GL-1

Gafas de policarbonato	**1 ud.**

Código EAN
4260405364770



Protección fiable de las manos contra daños mecánicos.

Guantes
KS GLOVES L

100% piel natural + textil	

Código EAN
4260405362547



Gorra cómoda para trabajar con comodidad y protegerse del sol.

Cap
CAP KS

Color	**gris**



CAMISETA KS

Talla de hombre (M, L, XL)
Talla de mujer (S)



POLO KS

Talla de hombre (M, L, XL)



SUDADERA KS

Talla de hombre (M, L, XL)



TRADITION
DEUTSCHER
QUALITÄT

VENTAJAS PARA DISTRIBUIDORES

Con **más de 15 años de experiencia, Könner & Söhnen®** ofrece a sus socios un modelo de negocio listo para usar: productos fiables, un marketing potente y un servicio posventa completo. Conocemos las necesidades de cada canal de venta y creamos todas las condiciones para su éxito.

Dimax Group proporciona servicio técnico, garantía y soporte técnico en todos los mercados donde están presentes los equipos **K&S**.

POR QUÉ COLABORAR CON K&S

- Productos de alta calidad, avalados por el tiempo y por exigentes clientes europeos.
- Condiciones de colaboración ventajosas y relaciones comerciales transparentes.
- Apoyo de marketing integral: catálogos, materiales visuales, vídeos y decoración de showrooms.
- Inspección previa a la venta y control de calidad de cada lote en el centro europeo.
- Servicio posventa completo y formación de vendedores.
- Recambios originales y garantía oficial.

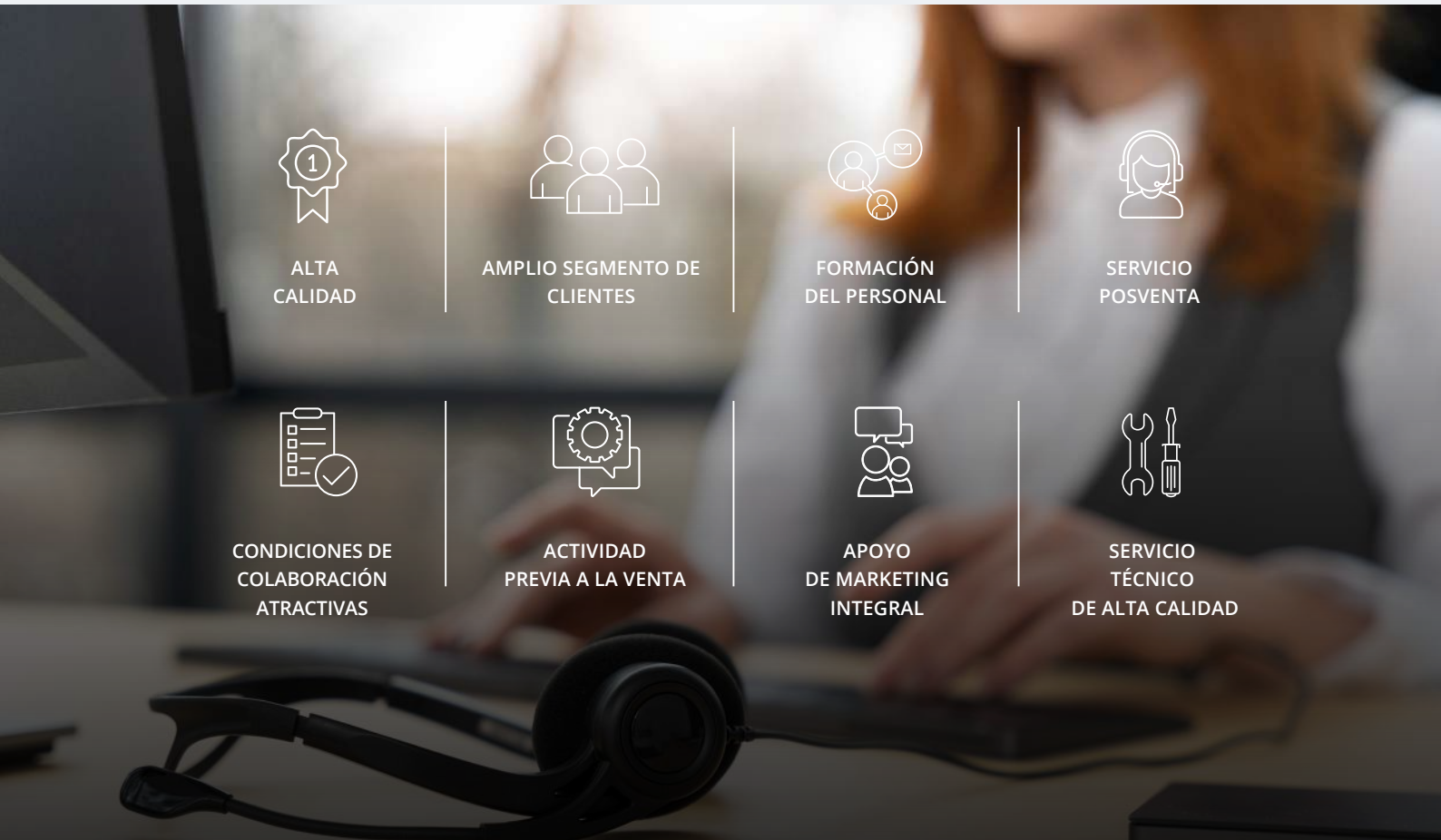
SOLUCIÓN INTEGRAL «LLAVE EN MANO»

Al unirse a **Könner & Söhnen®**, no solo obtiene una gama de productos: obtiene **un sistema de negocio listo para usar**, respaldado por una marca mundial en la que confían profesionales y hogares de toda Europa. **Nos importa su éxito: crezcamos juntos.**

APOYO DE MARKETING Y SERVICIO TÉCNICO

Nuestro equipo de marketing proporciona a los distribuidores todas las herramientas necesarias (fotos de productos, vídeos, materiales PLV y contenido online) para una promoción y venta eficaces.

También ofrecemos formación para vendedores y documentación técnica clara para simplificar cada etapa del trabajo.



DIMAX GROUP

KONNER-SOHNEN.COM

ENERGY

GARDEN

AUTO

TRADITION DEUTSCHER QUALITÄT