

KÖNNER SÖHNEN

— ENERGY —



SISTEMAS SOLARES DE BALCÓN



CARGADORES PORTÁILES



GENERADORES DE TENSIÓN CONSTANTE



ESTACIONES DE CARGA PORTÁILES



GENERADORES DE CA



CENTRALES ELÉCTRICAS DIÉSEL

GENERADORES DE VOLTAJE CONSTANTE 24/48 V

Generadores de la corriente continua de la marca comercial alemana Könnér & Söhnen está diseñado como cargador de reserva para cargar baterías de 24/48. El generador es ideal para cargar baterías de sistemas autónomos, solares, eólicos, de telecomunicaciones, barcos, camping, etc., proporcionando autonomía energética a los hogares privados.

Interruptor de motor multifuncional

- Indicador de funcionamiento
- Indicador de sobrecarga
- Indicador de bajo nivel de aceite



El terminal para conectar el cable positivo de la batería

El terminal para conectar el cable negativo de la batería

El generador está equipado con un sistema para monitorear todos los parámetros clave de funcionamiento, incluyendo la protección contra sobrecargas, cortocircuitos y bajo nivel de aceite. Los indicadores correspondientes se encuentran en el panel del generador.



	KS 24V-DC	KS 48V-DC	KS 48V-DC S
Intensidad de corriente	50 A	70 A	70 A
Voltaje	24 - 27 V	48 - 54 V	48 - 54 V
Tipo de arranque	automático, manual/externo	automático, manual/externo	automático, manual/externo
Medidas (L x An x Al)	500×285×460 mm	510×525×310 mm	620×440×510 mm
Peso neto	19 kg	36.5 kg	40 kg



CENTRALES ELÉCTRICAS SOLARES O EÓLICAS

ESTE GENERADOR PUEDE INTEGRARSE CON VARIOS SISTEMAS. SE CONECTA DIRECTAMENTE A LA BATERÍA, LO QUE SIMPLIFICA SIGNIFICATIVAMENTE LA INSTALACIÓN.



GENERADOR DE CORRIENTE CONTINUA

BATERÍA DE 24/48V



INVERSOR SOLAR



CONSUMIDORES



RED ELÉCTRICA CENTRAL

INSTALACIÓN SENCILLA

- ✓ El generador se conecta directamente a la batería, lo que facilita su instalación.
- ✓ La posibilidad de control externo por medio de los "contactos secos" amplía significativamente las posibilidades de integrar el generador en los existentes sistemas de suministro de energía.

GENERADORES DE VOLTAJE CONSTANTE 24/48 V

GENERADORES DE CORRIENTE CONTINUA DE KÖNNER & SÖHNEN®: EL SISTEMA DE CARGA DE BATERÍAS MÁS EFICIENTE.

LA MÁXIMA EFICIENCIA. Este método de carga es el más eficiente, ya que no hay conversiones intermedias de corriente y consecuentes pérdidas de energía.

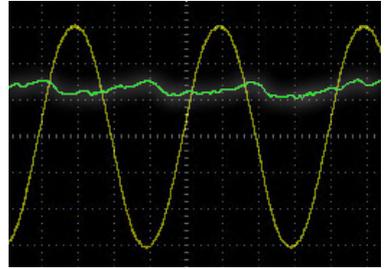
CARGA RÁPIDA. La carga es el doble de rápida en comparación con un sistema que utiliza un generador convencional. La potencia de carga de este generador equivale a la potencia de carga de un generador de CA regular con el doble de capacidad (7-8 kW), así como a la potencia de carga de diez paneles solares en verano.

ELECCIÓN ECONÓMICA. Ahorro de combustible superior al 50%: este generador necesita funcionar la mitad del tiempo en comparación con uno convencional. Además, ajusta la velocidad del motor en función de la carga de la batería, lo que mejora el ahorro de combustible y prolonga la vida útil del generador.

ARRANQUE AUTOMÁTICO. Con el controlador integrado, el generador monitorea constantemente el voltaje de la batería en modo AUTO y se enciende automáticamente para cargar la batería cuando su voltaje disminuye.

USO SEGURO. La ausencia de voltaje de alta tensión, tan peligroso para la vida, evita el peligro de electrocución durante el uso del generador.

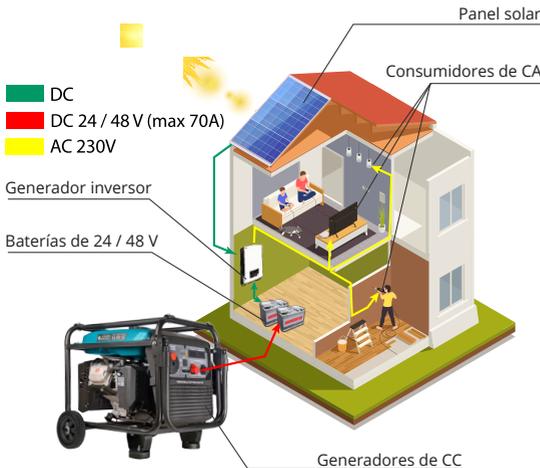
LAS MEDIDAS COMPACTAS EN COMBINACIÓN CON ALTA POTENCIA. Alta potencia de carga de un generador de tamaño reducido: el generador está diseñado de forma similar a los generadores de tipo inverter. Ocupa entre 3 y 5 veces menos espacio que un equipo formado por un generador convencional de corriente alterna de 230V y un potente cargador que convierte la corriente alterna de 230V en una corriente continua necesaria para cargar la batería. Está provisto de un kit de transporte para facilitar su desplazamiento.



MÁXIMA EFICIENCIA DE CORRIENTE

Generador inverter de CA Generador de CC

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



SISTEMAS SOLARES PARA BALCONES **NUEVO**

El sistema solar de balcón de Könnér & Söhnen® es una solución avanzada en la serie de sistemas de balcón, que permite un ahorro significativo en las facturas de electricidad al utilizar un 100% de energía solar. Este sistema inteligente permite a los usuarios ajustar el almacenamiento o consumo de energía según el tiempo y las necesidades individuales. ¡Transforma tu balcón común en una fuente de energía solar limpia y gratuita!



LiFePO₄

2240 Wh



≤ 6000*

CICLOS DE RECARGA



2xPV MC4

MÁXIMA EFICIENCIA



- ✓ **"Inteligente"** unidades de batería para el sistema de balcón Könnér & Söhnen®. El sistema de balcón y su software garantizan la máxima eficiencia en el uso la energía solar y proporcionan un importante ahorro electricidad
- ✓ **No requiere inversión en instalación compleja, la instalación lleva unos minutos**

- ✓ **No requiere mantenimiento**
- ✓ **El plazo de uso diario alcanza los 10+ años**
- ✓ **HASTA 800 VATIOS POR HORA GRATIS**
- ✓ **POTENTES ESTACIONES DE ENERGÍA**

ECO-FRIENDLY
CLEAN POWER



Valoramos el medio ambiente y nos esforzamos por minimizar el impacto de nuestros productos en el entorno, por lo que aplicamos las últimas tecnologías para reducir nuestra huella ambiental.

KS 2240BSB

Capacidad de la batería	2240 Wh (50 mAh/44.8 V)
Tipo de batería recargable integrada	litio-hierro-fosfato LiFePO ₄
Entrada PV MC4x2	12 - 59V / 8.47A 2x500 W max
Salida DC MC4x2	42 - 50.4V / 9.52A 2x400 W max
Inalámbrico	BT5.2 + WiFi 2.4G
Peso neto	18.7 kg

*Basadas en baterías de fosfato de hierro y litio de alta calidad, proporcionan más de 6000 ciclos de recarga sorprendentes, lo que duplica su vida útil en comparación con las baterías de iones de litio.

- ✓ **2 ENTRADAS INDEPENDIENTES**
- ✓ **2 SALIDAS INDEPENDIENTES**



APP CONTROL - CONTROL REMOTO DESDE UN TELÉFONO MÓVIL

El sistema puede controlarse a distancia mediante la aplicación móvil Power Zero: en cualquier momento y lugar, a través de Internet y en tiempo real, puede supervisar y regular el almacenamiento y la producción de energía. La gestión de la energía te permite configurar diferentes opciones de uso del sistema, ajustando la producción de energía en función de tus necesidades. Puede conectarse a dispositivos Android e iOS mediante Bluetooth o Wi-Fi.



MICROINVERSOR

El microinversor de Könnér & Söhnen® tiene un alto rendimiento de hasta el 96,5% y genera hasta 800 W de electricidad a partir de energía solar gratuita en su red cada hora.

KS MI800W (single-phase inverter)

Potencia aparente máxima de salida, VA	800 W
Volumen máximo de entrada DC,	60 V
Rango de volumen de trabajo de entrada DC	25 ~ 55 V
Corriente nominal de salida	3.6 A
Voltaje nominal	230V / 50Hz
Corriente máxima	2×13 A
Clase de IP	IP67
Dimensiones brutas	440×286×68 mm
Peso neto	3 kg



- ✓ Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)
- ✓ Alta eficiencia de hasta el 96,5%
- ✓ Monitorización integrada vía Wi-Fi
- ✓ Disipación de calor mejorada
- ✓ Fácil instalación, funcionamiento sencillo

PANEL FOTOVOLTAICO SOLAR

KS SP430-HC

Potencia máxima (Pmax)	2×430 W
Volumen máximo de alimentación (Vmp)	31.88 V
Corriente a la máxima potencia (Imp)	13.49 A
Volumen máximo del sistema	1500 V
Dimensiones (L x An x Al)	1722×1134×60 mm
Peso neto	44.5 kg



- ✓ Tipo Half-Cell - doble número de células
- ✓ Tecnología TOPCon
- ✓ Módulo de silicio monocristalino

*Probado en condiciones estándar de prueba (STC) 1000W/m²; AM1.5; y temperatura de la célula de 25 °C.

KIT DE 2 PANELES SOLARES



POTENTES ESTACIONES DE ENERGÍA

Nuestras estaciones de carga, basadas en baterías de fosfato de hierro y litio de alta calidad, proporcionan más de 6000 ciclos de recarga. Su vida útil es dos veces superior a la de las baterías de iones de litio. Además, tienen una gran capacidad y mayor densidad energética, pero también son delgadas y ligeras.

ONDA SINUSOIDAL PURA

MODDO SAI

≤ 6000*

CICLOS DE RECARGA

LiFePO₄

ALTA CAPACIDAD

- ✓ Baja tasa de autodescarga
- ✓ Alta densidad de energía
- ✓ Soporte para carga con panel solar
- ✓ Soporte para generador

SUPPORT MPPT
MAXIMUM POWER POINT TRACKING
ULTRA CHARGING EFFICIENCY

ALTA POTENCIA DE CARGA de los módulos solares: ¡hasta 1,65 / 5 kW!

	KS 2500PS	KS 3000PS	KS 5200PS	
Potencia nominal	2500 W	3000 W	5200 W	
Capacidad de la batería	100 Ah/2560 Wh	120 Ah/3200 Wh	100 Ah/5120 Wh	
Rendimiento, eficiencia	90%	90%	90%	
Entrada fotovoltaica (PV INPUT)	Corriente máxima a la salida del módulo MPPT, A	60A	100A (±3A)	
	Voltaje de circuito abierto del campo fotovoltaico	145V (DC)	160V (DC)	450V (DC)
	Voltaje MPPT de la matriz fotovoltaica	30~128V (DC)	30~128V (DC)	150~430V (DC)
Entrada de CA (AC INPUT)	Voltaje nominal de entrada	230V ± 5% (AC)	230V ± 5% (AC)	230V ± 5% (AC)
	Corriente máxima a la salida del módulo MPPT, A	60A	30A	40A
Salidas USB	4 × USB Type A (5V), 1 × USB Type C (5V)			
Entrada de CA (AC INPUT)	3 × AC 230V / 50Hz	4 × AC 230V / 50Hz		
Salida de CC (DC Output)	2 × DC 12V			
Peso neto	31 kg	37 kg	56 kg	
Código QR				

*6000 ciclos con una corriente de carga de 0,2 C y descarga al 80% de DOD.

*4000 ciclos con una corriente de carga de 0,5 C y descarga al 80% de DOD.



Fuentes de energía ecológicas que no generan residuos perjudiciales durante su uso y no afectan al medio ambiente ni al clima de la región.

POTENTES ESTACIONES DE ENERGÍA

BATERÍA DE LITIO

La batería de fosfato de hierro y litio con interruptor es un nuevo producto de almacenamiento de energía que puede proporcionar un suministro de energía fiable para diversos equipos y sistemas. Esta batería cuenta con un BMS (sistema de gestión de baterías) integrado, que permite gestionar y monitorear la tensión, la corriente, la temperatura y otra información de la batería.

- ✓ **Larga vida útil de ciclos**
- ✓ **Protección de circuitos integrada**
- ✓ **Baja tasa de descarga**
- ✓ **Recarga rápida**



VIDA ÚTIL PROLONGADA

SOPORTA OPERACIÓN EN PARALELO

	KS LB 24-100	KS LB 48-100
Voltaje nominal	25.6 V	51.2 V
Voltaje de descarga	21.6 - 29.2 V	43.2 - 58.4 V
Voltaje de carga	29.2 V	58.4 V
Corriente de carga recomendada / máxima	50A (0.5C) - 100A (1C)	
Corriente de descarga recomendada / máxima	50A (0.5C) - 100A (1C)	
Peso neto	27 kg	45 kg



CARRITO DE BATERÍA DE LITIO

	KS Trolley 24	KS Trolley 48
	para el modelo KS LB 24-100	para el modelo KS LB 48-100
Dimensiones (L x An x Al)	484×427×120	640×487×142



LiFePO₄ ≤ 6000+
CICLOS DE RECARGA



ESTACIONES DE CARGA PORTÁTILES



ONDA SINUSOIDAL PURA



LiFePO₄

ALTA CAPACIDAD



CONTROL POR APLICACIÓN



EL DOBLE DE CICLOS DE CARGA



SUPPORT **MPPT**
MAXIMUM POWER POINT TRACKING
ULTRA CHARGING EFFICIENCY

- ✓ Energía de respaldo para el hogar/ exteriores
- ✓ Soporte de carga mediante panel solar
- ✓ Panel de luz LCD
- ✓ Inteligente y segura
- ✓ Función de almacenamiento de energía



	KS 300PS	KS 500PS	KS 1200PS	KS 2400PS
Potencia nominal/ Horario pico	300 W/500 W (20 mc)	500 W/1000 W (20 mc)	1200 W/2400 W (20 mc)	2400 W/4800 W (20 mc)
Capacidad de la batería	294 Wh (23 Ah, 4×3.2 V)	448 Wh (35 Ah, 4×3.2 V)	1030 Wh (23 Ah, 14×3.2 V)	2240 Wh (50 Ah, 14×3.2 V)
Entrada de carga	desde adaptador de 100 W 20 V/5 A mediante DC7909	desde adaptador de 100 W 20 V/5 A mediante DC7909	desde una toma de CA 1000 Wh	2000 W (~2 horas)
Entrada para carga desde el módulo solar PV MPPT	DC 7909 max. 120 W	DC 7909 max. 120 W	XT60 max. 800 W	XT60 max. 2×500 W
Carga desde el conector XT60	-	-	12-59 V max. 800 W	2×12-59 V max. 500 W
Enchufe CA	230 V / 50 Hz	230 V/50 Hz	2×230 V/50 Hz	4×230 V/50 Hz
USB (Quick Charge 3.0)	2×18 W	2×18 W	2×18 W	2×18 W
Salida Type-C	Type-C1: PD100 W		Type-C1: PD 100 W, Type-C2: PD 45 W	
Conector de salida para encendedor de cigarrillos	12 V/10 A	12 V/10 A	12 V/10 A	12 V/10 A
Peso neto	4.3 kg	4.9 kg	12.4 kg	25.9 kg

POTENCIA TU VIDA CON KÖNNER & SÖHNEN®

Una estación de energía portátil y silenciosa es un asistente indispensable que te ayuda a alimentar tu hogar en situaciones de emergencia y hace que tus actividades al aire libre sean más cómodas. Ya sea en caminatas, pesca, caza o camping, la estación de energía portátil te permitirá alimentar tus dispositivos eléctricos y disfrutar de tu tiempo sin ruidos molestos, sin dañar el medio ambiente y sin gastos constantes en combustible y mantenimiento.



Los potentes modelos de cargadores portátiles (KS 1200PS y KS 2400PS) vienen con un dispositivo de carga rápida de batería LiFePO₄ que carga la estación de manera rápida y segura. En solo 2 horas, se repondrá la reserva de la batería y la estación estará lista para su funcionamiento.

Las estaciones de energía portátiles Könnér & Söhnen® are equipped with Power Delivery technology equipped with the technology Power Delivery, que garantiza una carga rápida de las baterías de smartphones modernos e incluso de laptops.

Valoramos el medio ambiente y nos esforzamos por minimizar el impacto de nuestros productos en el entorno. Por ello, implementamos tecnologías de vanguardia que nos permiten reducir el impacto nocivo en el medio ambiente.

ESTACIONES DE CARGA PORTÁTILES

BATERÍA ADICIONAL PARA LA ESTACIÓN ELÉCTRICA PORTÁTIL

KS EXB-2400

Potencia nominal	2400 W
Capacidad de la batería	2240 Wh 50 Ah/44.8 V
Puerto para batería adicional	42 - 50.4 V Max 2400 W
Peso neto	19.7 kg



LiFePO₄ BATTERY

Las baterías LiFePO₄ son más seguras que las baterías Li-ion, menos propensas al sobrecalentamiento y al fuego. Además, las baterías LiFePO₄ son más resistentes a temperaturas extremas y pueden funcionar en un rango de temperaturas más amplio que algunas baterías Li-ion

PLACAS SOLARES

- ✓ Elementos monocristalinos de alta calidad
- ✓ Uso práctico
- ✓ Diseño plegable, tamaños compactos



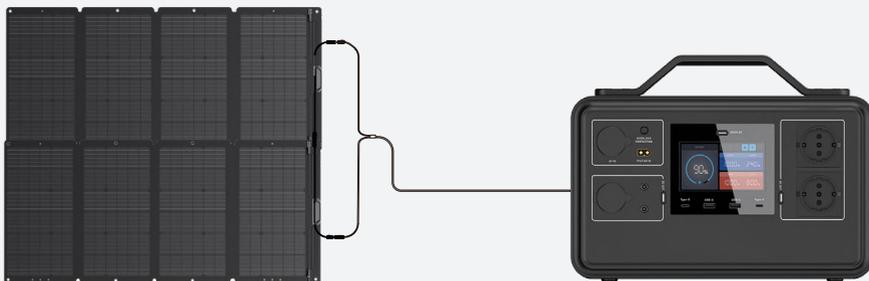
	KS SP120W-4*	KS SP210W-4**
Potencia solar nominal	120 W	210 W
Voltaje de funcionamiento	20.8 V	19.44 V
Corriente de funcionamiento	5.76 A	10.8 A
Eficiencia de conversión	≤ 21-22%	≤ 21-22%
Dimensiones plegado (LxAnxAl)	616×381×25 mm	681×555×65 mm
Dimensiones sin plegar (LxAnxAl), mm	1370×616×4 mm	2070×681×3 mm
Peso neto	6 kg	8.12 kg
Puertos de salida	MC4 Solar port to output chainable up to 360W	MC4 Solar port to output chainable up to 600W
El conjunto incluye:	1×120 W Solar panel, 1×MC4 to DC7909 cable	1×210 W Solar panel, 1×MC4 to XT60 cable

*Apto para los modelos: KS 300PS, KS 500PS

**Apto para los modelos: KS 300PS, KS 500PS, KS 1200PS, KS 2400PS.



Utilizando paneles solares junto con estaciones de energía portátiles, puedes convertir la energía solar gratuita en corriente continua, almacenarla durante el día en las estaciones portátiles y utilizarla por la noche.



GENERADORES DE GASOLINA Y GAS



ATS
INCORPORADO



PANTALLA LED



MARCO DE ACERO
REFORZADO



ARRANQUE
ELÉCTRICO
(OPCIONAL)



- ✓ Modelos de gasolina y dual fuel (GLP/gasolina)
- ✓ Motores K&S fiables, potentes y rentables (EURO 5)
- ✓ Funcionamiento estable del motor bajo cualquier carga
- ✓ ATS integrado (interruptor de transferencia automática)
- ✓ Bobinado 100% de cobre
- ✓ Sistema inteligente de estabilización de voltaje AVR
- ✓ Control de producción en cada etapa
- ✓ Los motores cumplen con todos los estándares europeos e internacionales de calidad



	KS 3000	KS 3000E	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3
Potencia máxima/ Potencia nominal	3,0/2,6 kW	3,0/2,6 kW	5,5/5,0 kW	5,5/5,0 kW	5,5/5,0 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual	manual/eléctrico	manual	manual/eléctrico	manual/eléctrico
Tipo del motor	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Enchufes	2 x Schuko 230V	2 x Schuko 230V	Schuko, CEE 230V 32A		CEE 400V 16A, Schuko 230V
Peso neto	41,5 kg	46,1 kg	69,2 kg	76,2 kg	80,8 kg
Código QR					

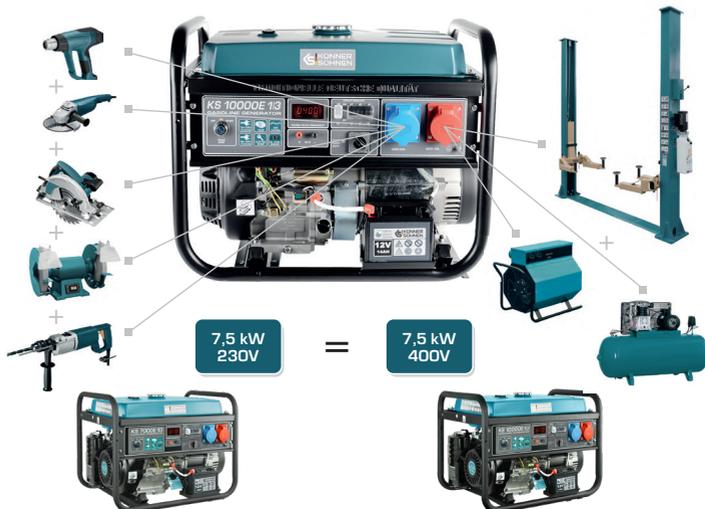


	KS 10000E	KS 10000E-3
Potencia máxima/ Potencia nominal	8,0/7,5 kW	8,0/7,5 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual/eléctrico	manual/eléctrico
Tipo del motor	gasolina	gasolina
Enchufes	Schuko, CEE 230V 32A	Schuko, CEE 400V 16A
Peso neto	85,5 kg	88 kg
Código QR		

GENERADORES DE GASOLINA CON SISTEMA DE CONMUTACIÓN DE FASES VTS (INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA DE VOLTAJE)

POTENCIA IGUAL PARA MONOFÁSICO (230V) Y TRIFÁSICO (400V)

El exclusivo e innovador sistema de conmutación de fases VTS (Interrupción de Voltaje) permite utilizar el generador tanto en modo trifásico (400V) como en monofásico (230V). Ya no es necesario comprar y mantener dos generadores por separado; simplemente cambia el modo y usa el generador Könnér & Söhnen® con el sistema de conmutación de fases al voltaje requerido.



	KS 7000E-1/3	KS 10000E-1/3
Potencia máxima/nominal 230 V	5.5/5.0 kW	8.0/7.5 kW
Potencia máxima/nominal 400 V	5.5/5.0 kW	8.0/7.5 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual/eléctrico	manual/eléctrico
Tipo del motor	gasolina	gasolina
Enchufes	CEE 230V 32A, CEE 400V 16A	CEE 230V 32A, CEE 400V 16A
Peso neto	81 kg	88 kg
Código QR		

GENERADORES DE GASOLINA CON SISTEMA ATS (INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA) INTEGRADO

**POSIBILIDAD DE
CONECTAR ATS**



	KS 7000E ATS	KS 7000E-3 ATS	KS 10000E ATS	KS 10000E-3 ATS
Potencia máxima/nominal	5,5/5,0 kW	5,5/5,0 kW	8,0/7,5 kW	8,0/7,5 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual/eléctrico/auto	manual/eléctrico/auto	manual/eléctrico/auto	manual/eléctrico/auto
Tipo del motor	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Enchufes	Schuko, CEE 230V 32A	CEE 400V 16A, Schuko 230V	Schuko, CEE 230V 32A	CEE 400V 16A, Schuko 230V
Peso neto	76,8 kg	82,3 kg	87,8 kg	89,2 kg
Código QR				

GENERADORES DE GASOLINA Y GAS



MODELOS DUAL FUEL GLP/GASOLINA

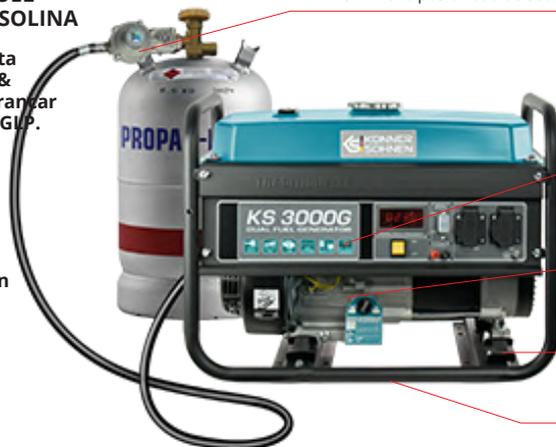
El reductor adicional proporciona una reducción de presión y elimina la posibilidad de sobrecargar la conexión de gas



Una característica única de esta gama de generadores Könnér & Söhnen® es la capacidad de arrancar y funcionar directamente con GLP.

USO DE GAS LICUADO COMO COMBUSTIBLE:

- ✓ Ahorro de combustible
- ✓ Reducción de emisiones nocivas a la atmósfera
- ✓ La reducción de la vibración del motor aumenta la vida útil del motor



Apagado automático por bajo nivel de aceite

Motor potente y fiable Könnér & Söhnen®

Sistema antivibración mejorado

Marco de acero reforzado



Además de la conexión a un cilindro de gas portátil estándar, los generadores de gas/gasolina de Könnér & Söhnen® pueden conectarse a un sistema de distribución de GLP (propano, butano) existente de 30-50 mBar (la manguera de conexión no está incluida).



	KS 3000G	KS 7000E G	KS 10000E G
Potencia máxima/ Potencia nominal	3,0/2,6 kW	5,5/5,0 kW	8,0/7,5 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual	manual/eléctrico	manual/eléctrico
Potencia del motor	7 hp	13 hp	18 hp
Tipo del motor	GLP/gasolina	GLP/gasolina	GLP/gasolina
Enchufes	2 x Schuko 230V	Schuko 230V, CEE 230V 32A	Schuko 230V, CEE 230V 32A
Peso neto,	45,4 kg	77,2 kg	86,5 kg
Código QR			

EL PAQUETE INCLUYE PARA EL USO DE GLP COMO COMBUSTIBLE:

1. Regulador de presión cero que proporciona suministro de gas durante el funcionamiento del motor, previene fugas de gas y corta el suministro de gas cuando el generador está apagado.
2. La manguera está equipada con un reductor adicional que reduce la presión y elimina la posibilidad de sobrecargar la conexión de gas (norma DIN 477).
3. Manguera de 1,5 m de longitud para conectar un cilindro de gas, proporcionando una conexión conveniente.



GENERADORES DE GASOLINA POTENTES DE UNO Y DOS CILINDROS

8.0 kW - 15.6 kVA

Sistema de cambio de fase VTS para los modelos
KS 12-1E 1/3 ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR

Apagado de
emergencia del motor.



Motores potentes y fiables
de 1 o 2 cilindros Könnér &
Söhnen®

Marco de acero
reforzado ø 32 mm.

Kit de transporte



ENTRADA
PARA
ATS



APAGADO DE
EMERGENCIA DEL
MOTOR



PANTALLA
LED



ARRANQUE
ELÉCTRICO

- ✓ Protección contra sobrecargas y cortocircuitos, parada automática por bajo nivel de aceite
- ✓ AVR Intelligent eSystem proporciona estabilidad del voltaje de salida
- ✓ Depósito de combustible espacioso (55 l) con indicador de nivel de combustible.

POSIBILIDAD DE
CONECTAR ATS



	KS 12-1E ATSR	KS 12-1E 1/3 ATSR	KS 15-1E ATSR	KS 15-1E 1/3 ATSR
Potencia máxima/nominal 230 V	9,2/9,0 kW	8,2/8,0 kW	12,5/12,0 kW	11,5/11,0 kW
Potencia máxima/nominal 400 V	-	11,5/11,25 kVA	-	15,6/15,0 kVA
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual/eléctrico	manual/eléctrico	eléctrico	eléctrico
Tipo del motor	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Enchufes	Schuko 230V, CEE 230V 32A, CEE 230V 63A	Schuko 230V, CEE 230V 32A, CEE 400V 32A	Schuko 230V, CEE 230V 32A, CEE 230V 63A	CEE 400V 32A, CEE 230V 63A
Capacidad para conectar ATS	+	+	+	+
Peso neto	120 kg	120 kg	155 kg	155 kg
Código QR				



BLOQUE DEL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

KS ATS 4/32-12

KS ATS 4/32-15

(para los modelos KS 12-1E ATSR, KS 12-1E 1/3 ATSR) (para los modelos KS 15-1E ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR)

Voltaje 230 V	14 kW	14 kW
Voltaje 400 V	21 kW	21 kW
Corriente máxima 230V	64 A	64 A
Corriente máxima 400V	32 A	32 A
Medidas netas	220x150x370 mm	220x150x370 mm



230V/400V

*El equipo adicional se vende únicamente con el generador

GENERADORES INVERSORES SILENCIOSOS

Pantalla LED multifuncional 6 en 1: carga, nivel de combustible, voltaje, frecuencia, horas de trabajo; indicador de sobrecarga, indicador de voltaje, indicador de nivel de aceite.

Interruptor de MODO ECONÓMICO



Sistema de arranque fácil del motor 3 en 1 (llave de combustible, estrangulador de aire y arranque eléctrico)

Carcasa insonorizada con nivel de ruido mínimo

Generadores con carcasa insonorizada y un nivel de ruido mínimo.



MODELOS DUAL FUEL
GLP/GASOLINA



ENTRADA PARA ATSS



ONDA SINUSOIDAL PURA



ATSS INCORPORADO



FUNCIÓN PARALELA



	KS 2000i S	KS 2000i G S
Potencia máxima/nominal	2.0/1.8 kW	2.0/1.8 kW*
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual	manual
Tipo del motor	gasolina	GLP/gasolina
Enchufes	1 x Schuko	1 x Schuko
Puertos USBs	5V/1A, 5V/2.1A	-
Opción de conexión en paralelo	+	+
Peso neto	19 kg	19 kg
Código QR		

Generadores con carcasa insonorizada y un nivel de ruido de ruido.



	KS 4000i E S	KS 4000i EG S	KS 4000i E S ATSS	KS 6000i E S	KS 6000i E S ATSS
Potencia máxima/nominal	4,0/3,5 kW	4,0/3,5 kW*	4,0/3,5 kW	5,5/5,0 kW	5,5/5,0 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual/electric	manual/electro/auto	manual/electric	manual/electric	manual/electro/auto
Tipo del motor	gasolina	GLP/gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Enchufes	2 x Schuko	2 x Schuko	2 x Schuko	Schuko, CEE 230V 32A	CEE 230V 32A
Puertos USBs	-	5 V/1 A, 5 V/2,1 A	-	5 V/1 A, 5 V/2,1 A	-
Opción de conexión en paralelo	+	+	-	+	-
Salida ATSS	+	-	Eingebauten ATSS	+	Eingebauten ATSS
Peso neto	40 kg	40 kg	40 kg	39,5 kg	40 kg
Código QR					

*El funcionamiento con GLP reduce la potencia del generador en un 10%.

Generadores inversores de marco abierto



	KS 3300i	KS 4100iE	KS 4100iEG	KS 8100iE ATSR	KS 8100iEG
Potencia máxima/nominal	3.3/3.0 kW	4.0/3.6 kW	4.0/3.6 kW*	8.5/8.0 kW	8.5/8.0 kW*
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual	manual/electric	manual/eléctrico	eléctrico	eléctrico
Tipo del motor	gasolina	gasolina	GLP/gasolina	gasolina	GLP/gasolina
Enchufes	2 x Schuko	2 x Schuko	2 x Schuko	1 x Schuko, CEE 230V 32A	
Puertos USBs	-	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A
Opción de conexión en paralelo	-	-	+	-	-
Salida ATS	-	+	-	+	-
Peso neto	25.5 kg	36.7 kg	38 kg	68 kg	68 kg
Código QR					

*El funcionamiento con gas GLP reduce la potencia del generador en un 10%.

BLOQUE DEL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Generadores inversores de Könnner & Söhnen® con la posibilidad de conectar el sistema ATS (Interruptor de Transferencia Automática). El ATS está diseñado para el arranque automático del generador en caso de interrupción o fallo de la fuente de alimentación principal, así como para detener el generador una vez que se haya restablecido el suministro eléctrico.

El modelo KS ATS 4/25 Gasoline es compatible con los generadores inversores KS 4000iE S, KS 4100iE, KS 6000iE S y KS 8100iE ATSR.

KS ATS 4/25 Gasoline	
Potencia 230 V/400 V	5.75 (11.5) kW/13 kW
Voltaje	230/400 V
Intensidad de corriente 230 V/ 400 V	25 A (50 A)
Dimensiones netas	320x250x140 mm
Peso neto	6.0 kg
Código QR	



230V/400V

UNIDAD DE CONEXIÓN EN PARALELO PARA GENERADORES

La unidad de conexión en paralelo KS PU1 para generadores de Könnner & Söhnen® permite aumentar la potencia total de salida de los generadores al conectar dos generadores inversores juntos.

KS PU1 (unidad de conexión en paralelo para generadores)	
Voltaje	230 V
Enchufes	Schuko, CEE 230V 32A
Potencia máxima	7 kW
Longitud del cable	2x80 cm
Cable	AWG 2.08 mm ²
Peso neto	1.37 kg



MODELOS EN VENTA EN EL SEGMENTO DE BRICOLAJE Y E-COMMERCE



Los modelos de generadores presentados de la marca alemana K \ddot{o} nn \ddot{e} r & S \ddot{o} hn \ddot{e} n® est \acute{a} n dise \acute{n} ados espec \acute{i} ficamente para su venta en los segmentos altamente competitivos de bricolaje (DIY) y comercio electr \acute{o} nico (E-Com).

Gracias a una especificaci \acute{o} n t \acute{e} cnic \acute{a} cuidadosamente planificada, ahora podemos ofrecer un precio m \acute{a} s atractivo que nunca. Al a \acute{n} adir un embalaje visualmente atractivo y llamativo, junto con el mejor know-how, hemos logrado un producto excelente para ventas agresivas (activas) en cadenas minoristas o para realizar ofertas especiales en Internet.

MOTOR DE MARCA K&S

Toda la gama de generadores est \acute{a} basada en los confiables motores de marca K&S, que cumplen con todos los est \acute{a} ndares de calidad europeos, incluyendo la norma de emisiones EURO 5.



GENERADORES DE GASOLINA Y H \acute{I} BRIDOS

Los generadores de gasolina y GLP/gasolina de la serie DUAL FUEL son los m \acute{a} s populares. Pueden conectarse tanto a un cilindro de gas port \acute{a} til como a un sistema de distribuci \acute{o} n de GLP de 30-50 mBar (manguera de conexi \acute{o} n no incluida).



EMBALAJE ATRACTIVO

Una caja colorida y llamativa que destaca los beneficios clave del generador te ayuda a vender directamente desde el estante.



EL PAQUETE INCLUYE PARA EL USO DE GLP COMO COMBUSTIBLE:

1. Regulador de presi \acute{o} n cero que asegura el suministro de gas durante el funcionamiento del motor, previene fugas de gas y corta el suministro cuando el generador est \acute{a} apagado;
2. La manguera est \acute{a} equipada con un reductor adicional que reduce la presi \acute{o} n y elimina la posibilidad de sobrecarga en la conexi \acute{o} n de gas (est \acute{a} ndar DIN 477);
3. Manguera de 1.5 m de largo para la conexi \acute{o} n de un cilindro de gas, lo que proporciona una conexi \acute{o} n conveniente.



GENERADORES DE GASOLINA Y GLP/GASOLINA



	KS 2900	KS 2900G	KS 5000E G	KS 9000E G
Potencia m \acute{a} xima/nominal	2,9/2,5 kW	2,9/2,5 kW	4,5/4,0 kW	6,5/6,0 kW
Voltage/Frequency	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
El tipo de arranque	manual	manual	manual/el \acute{e} ctrico	manual/el \acute{e} ctrico
Tipo de arranque	gasolina	GLP/gasolina	GLP/gasolina	GLP/gasolina
Enchufes	2 x Schuko 230V	2 x Schuko 230V	2 x Schuko 230V	Schuko 230V, CEE 230V 32A
Peso neto	41,5 kg	43 kg	77 kg	83 kg
C \acute{o} digo QR				

MODELOS EN VENTA EN EL SEGMENTO DE BRICOLAJE Y E-COMMERCE

GENERADORES INVERSORES



Generadores con carcasa insonorizada y un nivel de ruido mínimo.

	KS 2100i S	KS 2100iG S	KS 3100i S	KS 3100iG S
Potencia máxima/nominal	2.0/1.8 kW	2.0/1.8 kW*	3.1/2.8 kW	3.1/2.8 kW*
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual	manual	manual	manual
Tipo del motor	gasolina	GLP/gasolina	gasolina	GLP/gasolina
Enchufes	Schuko 230V	Schuko 230V	Schuko 230V	Schuko 230V
Puertos USBs	5V/1A, 5V/2.1A	-	5V/1A, 5V/2.1A	-
Opción de conexión en paralelo	+	+	+	+
Peso neto	18.5 kg	19 kg	21.5 kg	22 kg
Código QR				

*El funcionamiento con GLP reduce la potencia del generador en un 10%

Generadores con carcasa insonorizada y nivel de ruido mínimo.



	KS 5500iE S ATSR	KS 5500iE G S
Potencia máxima/nominal	5.5/5.0 kW	5.5/5.0 kW*
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual/eléctrico	manual/eléctrico
Tipo del motor	gasolina	gasolina
Enchufes	Schuko, CEE 230V 32A	Schuko, CEE 230V 32A
Puertos USB	5 V/1 A, 5 V/2.1 A	5 V/1 A, 5 V/2.1 A
Opción de conexión en paralelo	+	+
Peso neto	52 kg	52.5 kg
Código QR		

*El funcionamiento con GLP reduce la potencia del generador en un 10%.

BLOQUE DEL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

KS ATS 4/25 Inverter (7-pin input for ATS)	
Potencia 230 V	5.75 (11.5) kW
Potencia 400 V	13 kW
Voltaje	230/400 V
Intensidad de corriente (Max) 230V	25 A (50 A)
Intensidad de corriente (Max) 400V	25 A
Peso neto	4.9/5.75 kg
Código QR	



230V/400V

GENERADOR DIESEL INVERTER

Pantalla LED multifuncional (voltaje, frecuencia, corriente, potencia de salida, contador de horas de funcionamiento).

Interruptor de protección. Protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Unidad ATS



Potente y confiable motor EURO 5 de Könnér & Söhnen®. La vida útil del motor es de hasta 3000 horas de funcionamiento.

Kit de transporte

POSIBILIDAD DE CONECTAR ATS



ONDA SINUSOIDAL PURA



CONEXIÓN ATS



PRECALENTAMIENTO



PANTALLA LED

- ✓ Panel de control ergonómico
- ✓ Sistema de transporte incorporado para una movilidad cómoda
- ✓ Gran tanque de combustible (18 l), indicador de combustible



KS 6100iDE ATSR

KS 9500iDE ATSR

Potencia máxima/Potencia nominal	5,5/5,0 kW	9,5/10,0 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Arranque	manual/eléctrico	eléctrico
Tipo de motor	gasolina	gasolina
Enchufes	2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 32 A	2×Schuko 230 V, 1×CEE 230 V 63 A
Función de precalentamiento	+	+
Conexión ATS	+	+
Peso neto	97 kg	130 kg

CONTROL REMOTO (para el modelo KS 9500iDE ATSR)

El generador KS 9500iDE ATSR ofrece la posibilidad de control remoto a una distancia de hasta 50 metros con un mando a distancia. El control remoto cuenta con dos botones: START (encender) y STOP (apagar).

El control remoto aumenta significativamente la facilidad de uso de estos generadores, ya que ya no es necesario acercarse físicamente al generador para encenderlo o apagarlo. Cada generador viene con dos controles remotos.



CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

El conmutador de transferencia automática arranca automáticamente el generador y le conmuta la carga cuando se desconecta la alimentación principal, y detiene automáticamente el generador cuando se restablece la alimentación central.

KS ATS 4/63D-Inverter

Potencia 230V	14,5 kW
Potencia 400 V	41,5 kW
Voltaje nominal	230/400 V
Intensidad de corriente 400V (máxima)	63 A
Medidas netas, mm	430×195×393 mm
Peso neto/Peso bruto	9,0/10,5 kg



230V/400V

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

ADECUADO PARA APLICACIONES DE USO INTENSIVO

- ✓ Diseño robusto
- ✓ Plástico ABS duradero
- ✓ Mayor resistencia a los impactos del cuerpo IK10
- ✓ Protección contra la corrosión
- ✓ Aislamiento confiable
- ✓ HERMÉTICO IP54

ALTO GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA TODO TIPO DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL:

- ✓ Adecuado para uso en interiores y exteriores
- ✓ A prueba de salpicaduras
- ✓ A prueba de polvo



- ✓ Montaje fácil
- ✓ Tamaño compacto
- ✓ Conexión simultánea a 7 grupos de dispositivos



Cubierta transparente con cierre de tornillo

Interruptores automáticos de los grupos de enchufes

Parte inferior del gabinete

Parte superior del gabinete

Enchufes CEE



	KS DB6-P03B	KS DB11-P07B	KS DB11-P24B
Corriente nominal, A	32	32	32
Capacidad, kW	14	22	22
Bloque de terminales	400V 32A, 5x6 mm ² M32	400V 32A, 5x6 mm ² M32	400V 32A, 5x6 mm ² M32
Temperatura de funcionamiento	-25 °C to +40 °C		
Dimensiones brutas (LxAnxAI), mm	145x365x150	255x365x165	255x365x165
Peso neto, kg	≤ 1.8	≤ 2.8	≤ 3.4

ADECUADO PARA APLICACIONES DOMÉSTICAS E INDUSTRIALES



EN LA CONSTRUCCIÓN



EN EL TALLER



EN VIVIENDAS



EN EL SECTOR AGRÍCOLA Y GANADERO



EN LA PRODUCCIÓN



EN CENTROS DE SERVIDORES

ACCESORIOS

KITS DE TRANSPORTE



	KS 6-9D KIT	KS 3 KIT	KS 7 KIT	KS 10 KIT
	Adecuado para todas las modificaciones de generadores diésel con marco abierto: KS 6000, KS 8000, KS 9000	Adecuado para todos los modelos con marco abierto de generadores de gasolina: serie KS 2000, KS 3000	Adecuado para todos los modelos con marco abierto de generadores de gasolina: serie KS 5000, KS 7000 (marco de acero Ø28 cm).	Adecuado para todos los modelos con marco abierto de generadores de gasolina: serie KS 9000, KS 10000 (marco de acero Ø32 cm)
Mounting kit	-	1 pz.	1 pz.	1 pz.
Ruedas	-	2 pz.	2 pz.	2 pz.
Asas	4 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
Pies de apoyo	-	2 pz.	2 pz.	2 pz.
Net/Gross weight	3.0/3.2 kg	5.0/5.6 kg	5.12/5.66 kg	5.24/5.78 kg
Código QR				

CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS CON ENCHUFE SAE PARA BATERÍAS LiFePO4, AGM DE PLOMO Y GEL

Este cargador compacto y fácil de usar está diseñado para cargar baterías LiFePO4, AGM, de plomo y gel con una tensión de 6 Vy 12 V, así como baterías LiFePO4 con una tensión nominal de 12,8 V (4 elementos). Estas baterías se utilizan en coches, camiones ligeros, tractores, generadores, furgonetas, autocaravanas, lanchas motoras, etc., con una capacidad de hasta 45 Ah. Este cargador automático está diseñado para utilizarse con una fuente de alimentación de 230 V de tensión nominal. tensión nominal de 230 V. Dispone de un conector SAE en el cable de carga, que permite cambiar el tipo de pinzas de cocodrilo o de anilla (suministradas en un juego), y con la ayuda de una boquilla especial que viene con el dispositivo, puede cambiar la polaridad de los cables

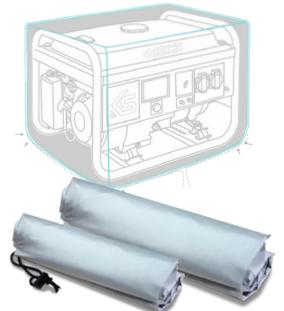
KS-B2A	
Modo de operación	6 V/12 V/STD/GEL/AGM/LiFePO4
Modo de carga	6 V/12 V/12.8 V
Peso	0.2 kg
Código QR	



CUBIERTAS PARA GENERADORES RESISTENTES A LA HUMEDAD Y AL POLVO

- ✓ Protege de la lluvia, nieve, sol y viento
- ✓ Resistente a la lluvia ácida y a excrementos de aves
- ✓ Resistente a la radiación ultravioleta (UV)
- ✓ Protege del polvo y la suciedad

	KS COVER 10	KS COVER 20
	Para todas las modificaciones de la serie de generadores de gasolina KS 2000, 3000.	Para todas las modificaciones de la serie de generadores de gasolina KS 5000, KS 7000, KS 9000, KS 10000. Para todas las modificaciones de generadores diésel con marco abierto de la serie KS 6000, KS 8000, KS 9000.
Medidas	600x490x470 mm	740x650x550 mm
Código QR		



ACCESORIOS

BIDÓN DE COMBUSTIBLE

	KS CAN 5	KS CAN 10
Plástico especial antiestático		
Volumen	5 l	10 l
Medidas netas	260x128x255 mm	330x165x300 mm
Código QR		



ACEITE DE MOTOR

El aceite de motor y el aceite de transmisión de la marca Könnér & Söhnen® garantizan una protección confiable de su motor, incluso durante el funcionamiento continuo y bajo cargas extremas, lo que aumenta considerablemente su vida útil. El uso de este aceite en nuestros dispositivos asegura un funcionamiento suave y continuo.

Contiene un conjunto de aditivos ultramodernos de la mundialmente reconocida corporación Infineum (Reino Unido).

Könnér & Söhnen 10W-30	
Volumen	1 l
Categoría de aceite	API SL/CF
Clase de viscosidad	SAE 10W-30
Código QR	



ACEITE DE TRANSMISIÓN

Reduce la fricción en las partes móviles para un rendimiento y eficiencia máximos, minimiza el desgaste para una mayor vida útil de la transmisión. Una composición de aditivos seleccionada de manera óptima garantiza un funcionamiento suave del mecanismo y una transmisión efectiva de potencia, además de asegurar una protección confiable contra depósitos de carbono, lodo y óxido. Este aceite elimina el ruido y las vibraciones durante el funcionamiento.

KS GEAR OIL 80W-90	
Volumen	1 l
Categoría de aceite	API GL-5
Clase de viscosidad	SAE 80W-90
Código QR	



	KS D-ANTIGEL 20/60 (Antigel para diésel de ULTRA rendimiento)	KS D-STAB 60 (Estabilizador de combustible diésel de ULTRA rendimiento)	KS G-STAB 60 (Estabilizador de combustible de gasolina de ULTRA rendimiento)
Volumen	250 ml	250 ml	250 ml
Dosificación	250 ml de aditivo por 40-60 litros de diésel	250 ml de aditivo por 40-60 litros de diésel	250 ml de aditivo por 40-60 litros de gasolina
Código QR			

GENERADORES DIÉSEL SERIE HEAVY DUTY

Interruptor de emergencia del motor

Apagado automático por bajo nivel de aceite



Motor potente y confiable K&S®, vida útil del motor de hasta 3000 horas*

Doble sistema antivibración con amortiguadores de goma (protección contra las vibraciones deslizamiento y corrosión)



- ✓ Apto para conectar una unidad ATS (Interruptor de transferencia automática)
- ✓ Sistema de conmutación de fases VTS: adecuado para operación monofásica (230V) o trifásica (400V) con una potencia casi igual para consumidores monofásicos y trifásicos
- ✓ Procedimiento de precalentamiento para un arranque fácil (en temporada fría)
- ✓ Marco de acero reforzado 32 mm, sistema doble de antivibración
- ✓ Pantalla LED: voltaje, frecuencia, horas de trabajo

Generadores diésel con marco abierto



	KS 6100HDE	KS 8100HDE	KS 8100HDE-1/3 ATSR	KS 9100HDE-1/3 ATSR
Potencia máxima/nominal 230V	5.5/5.0 kW	6.5/6.0 kW	5.5/5.0 kW	6.5/6.0 kW
Potencia máxima/nominal 400V	-	-	6.5/6.0 kW	7.5/7.0 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz
Tipo de arranque	manual/eléctrico	manual/eléctrico	manual/eléctrico	manual/eléctrico
Tipo del motor	diésel	diésel	diésel	diésel
Precalentador	+	+	+	+
Conexión ATS	-	-	+	+
Enchufes	Schuko 230 V 16A, CEE 230 V 32A	Schuko 230 V 16A, CEE 230 V 32A	CEE 400 V 16A, CEE 230 V 32A	CEE 400 V 16A, CEE 230 V 32A
Peso neto	107 kg	117 kg	117 kg	122 kg
Código QR				

*Siempre que se asegure un funcionamiento adecuado y un mantenimiento programado.

BLOQUE DEL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

	KS ATS 1/40HD 6-pin input for ATS	KS ATS 4/63HD 6-pin input for ATS
Potencia 230 V	9.2 kW	14.4 (28.8) kW
Potencia 400 V	-	34.8 kW
Voltaje	230 V	230/400 V
Corriente (Máx) 230V	40 A	63 A (120 A)
Corriente (Máx) 400V	-	63 A
Dimensiones netas	345x250x180 mm	400x320x190 mm
Peso neto	6.7 kg	8.4 kg
Código QR		



GENERADOR DIÉSEL SILENCIOSO SERIE HEAVY DUTY

Pantalla LED: voltaje, frecuencia, horas de trabajo

Apagado automático por bajo nivel de aceite

Arranque eléctrico del motor

El sistema de conmutación de fases VTS asegura una potencia casi igual para consumidores monofásicos y trifásicos

Interruptor de emergencia del motor



SOUNDPROOF HOUSING



VTS SYSTEM 230V AND 400V



INPUT FOR ATS

- ✓ Motor potente y confiable K&S®, vida útil del motor de hasta 3000 horas*
- ✓ Carcasa insonorizada para todo tipo de clima que proporciona una protección efectiva del generador y prolonga su vida útil
- ✓ Panel de control ergonómico y fácil de usar
- ✓ Procedimiento de precalentamiento para un arranque fácil (en temporada fría)



Generadores con carcasa insonorizada

	KS 8200HDES-1/3 ATSR	KS 9200HDES-1/3 ATSR
Potencia máxima/nominal 230V	5.5/5.0 kW	6.5/6.0 kW
Potencia máxima/nominal 400V	6.5/6.0 kW	7.5/7.0 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz
Tipo de arranque	eléctrico	eléctrico
Tipo del motor	diésel	diésel
Enchufes	CEE 400 V 16A, CEE 230 V 32A	CEE 400 V 16A, CEE 230 V 32A
Peso neto	163 kg	168 kg
Código QR		

GENERADOR DIÉSEL SÚPER SILENCIOSO

Los modelos de la serie Super Silent, con un nivel de ruido mínimo de Lpa (7m) - 68 dB, brindan el uso más cómodo.

- ✓ Pintura electrostática ANTI-RAYADURAS (protección contra la corrosión)



	KS 9300DE-1/3 ATSR	KS 11-2DE ATSR
Potencia máxima/nominal 230V	6.5/6.0 kW	8.0/7.5 kW
Potencia máxima/nominal 400V	7.5/7.0 kW	-
Voltaje/Frecuencia	230 V/400 V/50 Hz	230 V/50 Hz
El tipo de arranque	eléctrico	eléctrico
Tipo del motor	diésel	diésel
Enchufes	CEE 400 V 16A, CEE 230 V 32A	Schuko 230 V 16A, CEE 230 V 32A
Peso neto	168 kg	216 kg
Código QR		

*Siempre que se asegure un funcionamiento adecuado y un mantenimiento programado.

CENTRALES ELÉCTRICAS DIÉSEL



Unidad de control digital multifuncional Datakom D300

Botón de parada de emergencia

Tomas de corriente con cubiertas protectoras y terminales para la conexión externa de consumidores

Motor fiable de baja velocidad 1500 rpm con refrigeración por agua

Sistema electrónico o mecánico de control de la velocidad del motor

Alternador sin escobillas de 4 polos con sistema automático de regulación de voltaje

Agujeros para montacargas

- ✓ Motor fiable de baja velocidad de 1500 rpm con refrigeración por agua
- ✓ Sistema de control de velocidad del motor, electrónico o mecánico
- ✓ Revestimiento galvanizado (KS 18-1DE-G, KS 33-3DE-G) para mayor resistencia al desgaste, robustez, y resistencia a la oxidación y corrosión
- ✓ Puertas amplias que proporcionan acceso conveniente a las partes de la unidad durante el mantenimiento
- ✓ Pruebas completas y trabajos de puesta en marcha antes de la venta en Europa
- ✓ Certificados de calidad europeos y 2 años de garantía



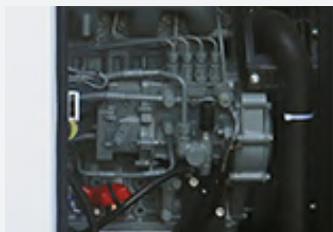
VELOCIDAD DEL MOTOR: 1500 RPM



ENTRADA PARA ATS



CARCARA INSONORIZADA



MOTOR DEUTZ FIABLE Y DE BAJA VELOCIDAD

El moderno motor Deutz de baja velocidad a 1500 rpm proporciona un rendimiento óptimo, tiene una vida útil prolongada para un uso a largo plazo y presenta un consumo de combustible muy económico de 2,17 l/h (al 50% de carga), lo que convierte a las centrales eléctricas de la marca alemana en unas de las más rentables. El sistema electrónico de control del régimen del motor es un control informático que ajusta automáticamente el régimen del motor, responde rápidamente a los cambios de carga, mejora la calidad de la electricidad generada y garantiza la frecuencia más estable de 50 Hz.



UNIDAD DE CONTROL DIGITAL

Todos los procesos de trabajo se controlan mediante una moderna unidad de control digital multifuncional. El controlador ofrece comprobaciones de todos los indicadores del estado de funcionamiento de la central eléctrica, cómodos ajustes para el arranque y el funcionamiento de la planta, supervisa la carga de la batería, controla la velocidad del motor y regula el suministro de combustible en función de la carga, protege contra el sobrecalentamiento y el bajo nivel de aceite, indica posibles averías e informa sobre la necesidad de mantenimiento.



CARCARA ANTIRRUIDO Y ANTI-VANDÁLICA

La carcasa antirruído de alta calidad proporciona una reducción significativa del ruido durante el funcionamiento de la planta, tiene una distribución térmica mejorada y protege la central eléctrica de la humedad y la condensación, las condiciones meteorológicas adversas y las interferencias no autorizadas. Gracias a un revestimiento galvanizado especial, tiene mayor resistencia al desgaste, solidez, resistencia a la oxidación y resistencia a la corrosión, lo que prolonga considerablemente la vida útil de la unidad.

MODELOS MONOFÁSICOS

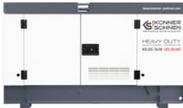
Modelos con refrigeración por agua



	KS 18-1XM	KS 18-1YE	KS 18-1DE-G
Número de fases	monofásica	monofásica	monofásica
Potencia máxima/ nominal	17.6/16 kVA	17.6/16 kVA	17.6/16 kVA
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Tipo del motor	Motor diesel de 4 tiempos, cuatro cilindros, refrigerado por agua		
Sistema de control del régimen del motor	mecánico	electrónico	electrónico
Modelo del controlador	Datakom D300+2g	Datakom D300+2g	Datakom D300+2g
Enchufes	-	1x32A (230 V) 2x16A (230 V)	1x32A (230 V) 2x16A (230 V)
Conexión ATS	+	+	+
Capacidad de la batería	85 Ah	85 Ah	85 Ah
Medidas netas (LxWxH)	1850x740x1000 mm	2160x950x1250 mm	2160x950x1250 mm
Peso neto	732 kg	975 kg	852 kg

MODELOS TRIFÁSICOS

Modelos con refrigeración por agua



	KS 25-3LM	KS 33-3XM	KS 33-3YE	KS 33-3DE-G
Número de fases	trifásica	trifásica	trifásica	trifásica
Potencia máxima/ nominal	25.3/23 kVA	33/30 kVA	33/30 kVA	33/30 kVA
Voltaje/Frecuencia	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz
Tipo del motor	Motor diesel de 4 tiempos, cuatro cilindros, refrigerado por agua			
Sistema de control del régimen del motor	mecánico	mecánico	electrónico	electrónico
Modelo del controlador	Datakom D300+2g	Datakom D300+2g	Datakom D300+2g	Datakom D300+2g
Enchufes	-	-	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V)	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V)
Conexión ATS	+	+	+	+
Capacidad de la batería	85 Ah	85 Ah	2x85 Ah	85 Ah
Medidas netas (LxWxH)	1700x780x1000 mm	1850x780x1000 mm	2160x950x1250 mm	2160x950x1250 mm
Peso neto	680 kg	739 kg	978 kg	856 kg

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

	KS ATS 4/100HD	KS ATS 4/100HD-0
Consumption	18 W	18 W
Voltaje	230 V/400 V	230 V/400 V
Potencia 230 V/400 V	23 kW	55 kW
Intensidad de corriente 400V (máxima)	100 A	25 A (50 A)
Medidas netas (LxWxH)	500x300x600 mm	415x150x515 mm
Peso neto	21 kg	5 kg



AGREGADOS DIÉSEL DE LA SERIE HEAVY DUTY

MODELOS TRIFÁSICOS



Modelos con refrigeración por agua

	KS 35-3BE	KS 50-3BE	KS 72-3BE	KS 110-3BE
Número de fases	trifásica	trifásica	trifásica	trifásica
Potencia máxima/ nominal	35/32 kVA	50/45 kVA	72/65 kVA	110/100 kVA
Voltaje/Frecuencia	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz
Tipo del motor	Diésel de 4 cilindros, 4 tiempos con refrigeración por agua.			
Volumen des Kraftstofftanks	90 L	90 L	163 L	192 L
Sistema de control del régimen del motor	electrónico	electrónico	electrónico	electrónico
Modelo del controlador	Datakom D300	Datakom D300	Datakom D300	Datakom D300
Conexión ATS	+	+	+	+
Capacidad de la batería	85 Ah	85 Ah	100 Ah	100 Ah
Medidas netas (LxWxH)	2280×900×1070 mm	2280×900×1070 mm	2550×950×1200 mm	2800×1000×1250 mm
Peso neto	767 kg	868 kg	1150 kg	1350 kg



MAXIMALE
SICHERHEIT

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- ✓ Protección contra sobretensiones
- ✓ Protección contra retroalimentación
- ✓ Protección contra asimetría de corriente/tensión
- ✓ Protección contra cortocircuitos
- ✓ Protección contra sobretemperatura del motor
- ✓ Conexión a tierra

SEGURIDAD MECÁNICA

- ✓ Carcasa robusta
- ✓ Zonas calientes protegidas
- ✓ Partes móviles protegidas
- ✓ Protección contra falta de aceite
- ✓ Botón de parada de emergencia del motor

AGREGADOS DIÉSEL SUPER SILENCIOSOS DE LA SERIE HEAVY DUTY



Modelos de la serie Super Silent con un bajo nivel de ruido, lo que permite un funcionamiento cómodo. Nivel de potencia acústica Lpa (7m) - 68 dB.



	KS 35-3BES	KS 50-3BES
Número de fases	trifásica	trifásica
Potencia máxima/ nominal	50/45 kVA	50/45 kVA
Voltaje/Frecuencia	230 V/400 V/50 Hz	230 V/400 V/50 Hz
Tipo del motor	Diésel de 4 cilindros, 4 tiempos con refrigeración por agua	
Volumen des Kraftstofftanks	90 L	90 L
Sistema de control del régimen del motor	electrónico	electrónico
Modelo del controlador	Datakom D300	Datakom D300
Conexión ATS	+	+
Capacidad de la batería	85 Ah	85 Ah
Medidas netas (LxWxH)	2280×900×1070 mm	2280×900×1070 mm
Peso neto	767 kg	868 kg

ALARGADORES

Mango ergonómico de goma

100% alambre de cobre

Aislamiento 100% de goma (resistente a productos químicos agrícolas e industriales)

4 enchufes de 16A

Soporte para ajustar la dirección del cable

Peñón para bloquear el desenrollado arbitrario del carrete



- ✓ Resistencia a la flexión
- ✓ Resistencia a la torsión
- ✓ Resistencia a la humedad
- ✓ Elástico a cualquier temperatura (-40 °C a +90 °C)
- ✓ Resistencia a la exposición: radiación UV, ozono, productos químicos, grasas, lubricantes y aceites minerales, estrés mecánico
- ✓ Hecho de caucho de neopreno: material duradero y resistente al calor
- ✓ Cuerpo del carrete de cable de metal o plástico



	KS CR-15M	KS CR-25M	KS CRM-30M
Potencia total (cable desenrollado)	3000 W	3600 W	3600 W
Longitud del cable	15 m	25 m	30 m
Enchufe	1x16A/230V	1x16A/230V	1x16A/230V
Toma de corriente con tapa protectora	4x16A/230V	4x16A/230V	4x16A/230V
Cable	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²
Material de la bobina	plástico	plástico	metal
Código QR			

ADAPTADORES ALARGADORES K&S



	KS EX1M-1S (1 socket)	KS EX1.5M-3S (3 socket)	KS EX3M-4S (4 socket)
Potencia general	3600 W	5000 W	5000 W
Longitud del cable	1.0 m	1.5 m	3.0 m
Enchufe	1x32A/250V	1x32A/250V	1x32A/250V
Toma de corriente con tapa protectora	1x16A/250V	3x16A/250V	4x16A/250V
Cable	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²
Material del carrete de cable de extensión	plástico	plástico	metal
Código QR			

DIMAX
GROUP



GASOLINE
GENERATORS



INVERTER
GENERATORS

K&S!BASIC
SIMPLE ENERGY

2024

ESTIMADOS CLIENTES Y SOCIOS COMERCIALES

¡DIMAX Group quiere agradecerles por su cooperación e interés en los productos de Könnner & Söhnen®! Nos complace presentarles nuestra gama de equipos de **K&S BASIC®** para uso doméstico. Los modelos



de generadores presentados de la marca alemana K&S BASIC® stán especialmente diseñados para la venta en los segmentos altamente competitivos de bricolaje (**DIY**) y **comercio electrónico (E-Com)**.



Gracias a una especificación técnica cuidadosamente planificada, ahora podemos ofrecer un precio más atractivo que nunca. Hemos logrado un producto excelente

para ventas agresivas (activas) en cadenas minoristas o para realizar ofertas especiales en Internet. La serie de generadores K&S BASIC® amplía nuestra gama existente, que se somete a mejoras constantes. Los ingenieros de DIMAX Group han logrado crear un producto moderno y competitivo que sigue la filosofía de un generador de calidad, rentable y para uso doméstico. quality cost-effective generator for household use.

K&S BASIC

Los generadores K&S BASIC® son electrodomésticos destinados a ser utilizados en situaciones de emergencia y como fuente de energía de respaldo a corto plazo. Son indispensables para los clientes que necesitan características estándar que no afecten el rendimiento del equipo. Además, satisfacen las necesidades de aquellos que buscan un producto de calidad con una garantía confiable, soporte de repuestos y servicio postventa

Los generadores K&S BASIC® ya tienen una gran demanda en muchos países europeos, y constantemente ampliamos la gama de productos existente y mejoramos nuestro surtido. Los nuevos modelos de generadores inversores con carcasa insonorizada son fuentes de energía portátiles y convenientes. La unidad electrónica integrada, controlada por microprocesador, regula el funcionamiento del generador y proporciona la frecuencia más estable de 50 Hz y un voltaje de 230 V, asegurando un funcionamiento confiable de dispositivos electrónicos sensibles y de alta precisión, medidores electrónicos, equipos de audio, calderas de calefacción y otros electrodomésticos.

La gama de generadores K&S BASIC® incluye:

- Modelos rentables con características estándar, diseño atractivo y exterior fácilmente reconocible;
- Generadores de gasolina e inversores con una potencia de salida adecuada para uso doméstico;
- Modelos equipados con voltímetro analógico o pantalla LED multifuncional;
- Modelos con arranque manual o eléctrico;
- Modelos con marco abierto o carcasa insonorizada;
- Modelos equipados con un alternador con bobinado de aluminio como opción adicional, pero el cliente siempre es el que toma la decisión final;
- Modelos con motores cuya vida útil satisface las necesidades del hogar.

Dado que nuestros clientes muestran un interés creciente en equipos de jardinería como cortadores de troncos y trituradoras de madera, ofrecemos productos K&S BASIC® a precios más asequibles. Esperamos que nuestros productos ayuden a nuestros socios a aprovechar aún más su potencial como vendedores de generadores y equipos de jardinería, atraer a más clientes y, en última instancia, ganar más dinero y disfrutar de la venta de generadores de alta calidad de Könnner & Söhnen® y K&S BASIC®.

GENERADORES DE GASOLINA

Tanque de metal con indicador de nivel de combustible

Voltímetro analógico o pantalla LED multifuncional (para los modelos KSB 3500C, KSB 6500CE)

Motor confiable K&S BASIC® que cumple con todos los estándares de calidad europeos, incluyendo EURO 5

Sistema antivibración

Amortiguadores de goma (protección contra la corrosión) incluidos



Los motores K&S Basic® son confiables, de alto rendimiento y rentables, y cumplen con los estándares de calidad europeos, incluyendo la última normativa de emisiones Euro 5.



INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE



MARCO DE ACERO REFORZADO Ø25 MM



PANTALLA LED O VOLTIMETRO



	KSB 2200A	KSB 2200C	KSB 2800A	KSB 2800C
Potencia máxima/nominal	2.2/2.0 kW	2.2/2.0 kW	2.8/2.5 kW	2.8/2.5 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
El tipo de arranque	manual	manual	manual	manual
Tipo del motor	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Enchufes	2 x Schuko 230V			
Peso neto	33.2 kg	33.2 kg	36.2 kg	36.6 kg
Código QR				



	KSB 6500C	KSB 6500CE
Potencia máxima/nominal	5.5/5.0 kW	5.5/5.0 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
El tipo de arranque	manual	manual/eléctrico
Tipo del motor	gasolina	gasolina
Enchufes	Schuko, CEE 230V 32A	Schuko, CEE 230V 32A
Peso neto	66.6 kg	70 kg
Código QR		

INVERTER GENERATORS

Interruptor de modo de ahorro (ECONOMY MODE)

Pantalla LED: horas de funcionamiento, frecuencia, voltaje, alarma de aceite (pantalla LED multifuncional para el modelo KSB 40iE S)



Motor robusto K&S BASIC® que cumple con todos los estándares de calidad europeos, incluyendo EURO 5

Carcasa insonorizada con nivel de ruido mínimo

Equipado con sistema de transporte para un manejo fácil

Freno (para los modelos KSB 30i S, KSB 40iE S)



✓ El robusto motor K&S Basic cumple con todos los estándares de calidad europeos, incluidas las últimas normativas de emisiones EURO 5.

✓ El modo de ahorro reduce el consumo de combustible hasta en un 50% con cargas pequeñas, gracias a la reducción de las revoluciones del motor (opcional).

✓ Posibilidad de conexión en paralelo (opcional).(optional).



MODULO DE AHORRO



ONDA SINUSOIDAL PURA



FUNCIÓN PARALELA (OPCIONAL)



	KSB 10i	KSB 12i S	KSB 21i	KSB 21i S
Potencia máxima/ nominal	1.0/0.8 kW	1.2/1.0 kW	2.0/1.8 kW	2.0/1.8 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
El tipo de arranque	manual	manual	manual	manual
Tipo del motor	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Enchufes	Schuko	Schuko	2 x Schuko 230V	2 x Schuko 230V
Salidas USB	-	5 V/1 A, 5 V/2.1 A	-	-
Salidas para conexión en paralelo	-	+	-	+
Peso neto	8.5 kg	11.5 kg	21 kg	21 kg
Código QR				



	KSB 22i S	KSB 35i	KSB 30i S	KSB 40iE S
Potencia máxima/ nominal	2.0/1.8 kW	3.5/3.2 kW	3.3/3.0 kW	3.8/3.5 kW
Voltaje/Frecuencia	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
El tipo de arranque	manual	manual	manual	manual/eléctrico
Tipo del motor	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Enchufes	2 x Schuko 230V			
Salidas USB	-	-	-	-
Salidas para conexión en paralelo	-	-	-	-
Peso neto	15.6 kg	33 kg	40 kg	43 kg
Código QR				

NEGOCIO LLAVE EN MANO

VENTAJAS PARA LOS CONCESIONARIOS

Gracias a un equipo de profesionales con más de 15 años de experiencia en el desarrollo y la venta de equipos, conocemos exactamente las necesidades de cada canal de ventas y proporcionamos a nuestros socios un paquete completo de materiales necesarios.

PRODUCTO DE CALIDAD PROBADA POR EL TIEMPO Y EXIGENTES CLIENTES EUROPEOS

Nuestros equipos cuentan con numerosos comentarios positivos de los clientes y el agradecimiento de nuestros socios habituales

SERVICIO INTERNACIONAL DE ASISTENCIA A CLIENTES Y SOCIOS

- asistencia postventa completa
- asesoramiento profesional sobre cualquier cuestión técnica
- suministro de instrucciones, fotos y vídeos sobre el uso de los equipos
- formación de los vendedores sobre la gama de productos

GARANTÍA Y SERVICIO POSVENTA

- servicio con el uso de piezas de repuesto originales;
- 3 años de garantía oficial limitada

CONTROL PRE-VENTA

De cada lote de productos acabados, una parte del equipo se envía para su inspección a nuestro propio centro de servicio y producción en Europa para comprobar el cumplimiento de las especificaciones aprobadas por los ingenieros de Könnner & Söhnen® y emitir un certificado de aprobación para la venta.

DEPARTAMENTO DE MARKETING Y DISEÑO

Proporcionamos una gama completa de materiales de marketing e información: fotos, vídeos, reseñas en 3D, materiales publicitarios para puntos de venta y WEB (catálogos, folletos, promociones, boletines informativos, pancartas, asistencia para la creación de marcas en salas de exposiciones, desarrollo de sitios web y servicios de asistencia técnica).



ALTA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS



AMPLIO SEGMENTO DE CLIENTES



FORMACIÓN DEL PERSONAL



SOPORTE POSTVENTA



CONDICIONES CÓMODAS DE COOPERACIÓN



PRUEBAS PREVENTA



APOYO COMPLETO DE MARKETING



SERVICIO DE ALTA CALIDAD

AL ELEGIR KONNER & SOHNEN®, SE CONVIERTE EN PARTE DE UNA GRAN EMPRESA Y OBTIENE UN NEGOCIO LLAVE EN MANO:

100% DE APOYO AL SERVICIO

Creamos todas las condiciones necesarias para el éxito de sus ventas. Por eso, Dimax Group se encarga de todo el apoyo posventa a los clientes en todo el territorio de ventas.

SERVICIO INTERNACIONAL DE ASISTENCIA A CLIENTES Y SOCIOS:

- Asesoramiento profesional sobre cualquier cuestión técnica
- Asistencia posventa completa a los clientes
- Formación de vendedores en la gama de productos • Capacitación para vender

INSTRUCCIONES EN VIDEO PARA EL USO DE NUESTROS PRODUCTOS

- Primeros pasos
- Puesta en marcha
- Explicación de los diferentes modos de funcionamiento
- Otros consejos útiles

GARANTÍA Y SERVICIO POSVENTA:

- Servicio de alta calidad con piezas de repuesto originales
- Garantía internacional



**¡ESTAMOS INTERESADOS EN SU ÉXITO!
¡LO INVITAMOS A COLABORAR CON NOSOTROS!**

Alemania

DIMAX International GmbH
 info@dimaxgroup.de
 koenner-soehnen.com/dee

Polonia

DIMAX International Poland Sp. z o. o.
 Poland Sp. z o. o.
 info.pl@dimaxgroup.de
 konner-sohnen.com/pl

Ukraine

SRL «Techno Trade KS»
 sales@ks-power.com.ua
 konner-sohnen.com/ua

Francia

info.fr@dimaxgroup.de
 konner-sohnen.com/fr

España

info.es@dimaxgroup.de
 konner-sohnen.com/es

Rumanía

info.ro@dimaxgroup.de
 konner-sohnen.com/ro

USA

admin.us@dimaxgroup.de
 konner-sohnen.com/en-us

Gran Bretaña

support.uk@dimaxgroup.de
 konner-sohnen.com/en-gb

Sucursales de la empresa 

Oficinas de representación oficial 

Productos disponibles para su adquisición 

