



GENERADORES PROFESIONALES

ÍNDICE

Generadores Gasolina Digitales Inverter	4
Generadores Diesel Digitales Inverter	12
Generadores Gasolina Serie e-AVR	13
Generadores Gasolina Serie AVR	15
Generadores a Gas	20
Generadores Diesel Serie e-AVR	21
Generadores Diesel Serie AVR	23
Generadores Diesel Industriales Abiertos 1500 RPM	35
Generadores Diesel Pro-X Series 1500 RPM	39
Motosoldaduras Diesel	48

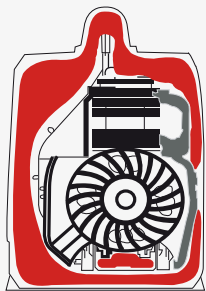


GENERADORES DIGITALES

KIPOR ha desarrollado la gama más completa de generadores digitales, aplicando la tecnología inverter. Con esta tecnología, la salida del generador es estable al 100% y mientras tanto, la emisión de humos y el ruido se mantienen en el límite más bajo. Podemos decir que es el verdadero generador ecológico.

Ahora, si Usted disfruta de su embarcación para hacer un viaje o de su caravana para gozar de la acampada, puede usar el generador digital **KIPOR** para hacer funcionar sus equipos eléctricos libremente. Con **KIPOR** sólo tiene que gozar de una agradable vida al aire libre.

Además, es un producto muy popular en la industria de la construcción y del alquiler debido a su alta calidad de salida de energía y, a su vez, es también una reserva de energía ideal para las viviendas.



A los generadores digitales Kipor se les aplica el nuevo sistema "two-tiered" que reduce el ruido, siendo el ruido emitido por estos generadores entre 27 y 32 db más bajo que los generadores tradicionales.

El sistema de combustión reduce la emisión de humos al límite más bajo. Según el informe de prueba de nuestro centro de I&D, los generadores de la serie IG. superan el estándar de la fase II, EPA, Euro II. Comparado con los generadores tradicionales, los generadores digitales Kipor son verdadera energía ecológica.



IG770

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 0,77 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 60 -65 dB/7m.
- Peso reducido que lo hace fácilmente portátil- solamente 10,5 kg
- 3 hrs de autonomía (75% carga)
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Sistema de circulación de aire único y patentado



IG1000

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 1,05 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 54 -59 db/7m.
- Peso reducido que lo hace fácilmente portátil- solamente 14 kg
- 4 hrs de autonomía (75% carga)
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentado
- Sistema de circulación de aire único y patentado



IG1000S

KIPOR

DATOS DEL FOCO

- 110V/230V, 500W
- Filamento de tungsteno
- 210 grados de rotación

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Las mismas ventajas del IG1000
- El foco proporciona iluminación de reserva a los usuarios

LOS GENERADORES DIGITALES KIPOR INCLUYEN LA CLASE IG (INVERTER). COMPARADOS CON LOS GENERADORES TRADICIONALES, LOS GENERADORES DIGITALES KIPOR OFRECEN VENTAJAS SIN IGUAL, TANTO EN EL DISEÑO COMO EN LA TECNOLOGÍA APLICADA Y EN SU FUNCIONAMIENTO.



IG2000

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 2,00 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 54 -61 db/7m.
- Peso reducido que lo hace fácilmente portátil- solamente 22 kg
- 3 hrs de autonomía (75% carga)
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentado
- Sistema de circulación de aire único y patentado



IG2000S

KIPOR

DATOS DEL FOCO

- 110V/230V, 500W
- Filamento de tungsteno
- 210 grados de rotación

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Las mismas ventajas del IG2000
- El foco proporciona iluminación de reserva a los usuarios

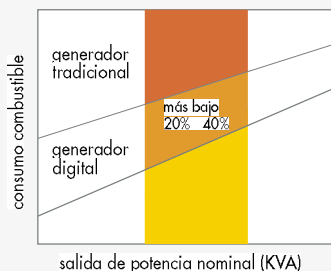


IG2600

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 2,6 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- DC: 12V 5 amp.
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 63 -72 db/7m.
- Peso reducido que lo hace fácilmente portátil- solamente 29 kg
- 3 hrs de autonomía (75% carga)
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentado
- Sistema de circulación de aire único y patentado



El generador digital Kipor está equipado de varias unidades de protección, tales como sobrecarga y baja presión del aceite, simplificando su funcionamiento. Además el acelerador inteligente puede regular automáticamente la velocidad del motor según la carga, haciendo que el consumo del combustible se reduzca entre un 20% y un 40% respecto a los generadores tradicionales, haciendo que la autonomía sea mucho mayor.

IG3000

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 3,00 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 62 -66 db/7m.
- 8 hrs de autonomía (75% carga)
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentado
- Sistema de circulación de aire único y patentado
- Arranque eléctrico y manual para un fácil empleo

IG4000

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 4,30 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 65 -73 db/7m.
- 5 hrs de autonomía (75% carga)
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentado
- Sistema de circulación de aire único y patentado
- Arranque eléctrico y manual para un fácil empleo
- Kit de ruedas

IG6000 / IG6000H

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 6,00 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 65 -71 db/7m.
- 7 hrs de autonomía (75% carga)
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentado
- Sistema de circulación de aire único y patentado
- Arranque eléctrico para un fácil empleo
- Versión IG6000H con ruedas y manillar de transporte



IG1000P /IG2000P /IG2600P /IG3000P

2 generadores **KIPOR** IG2000p conectados en paralelo
proporcionan una potencia máxima de 4.00 Kw/Kva

CONEXIÓN EN
PARALELO

KIT CONEXIÓN
PARALELO



Debemos saber siempre la potencia del aparato a conectar al generador. Para arrancar, los motores eléctricos necesitan más de 2 a 8 veces la intensidad nominal. (Ver tabla de consumo)

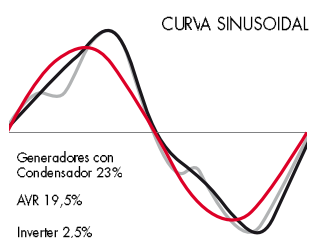
COMPRESOR	1500W	4500W
FRIGORÍFICO	700W	2000W
MUELA DE BANCO	1400W	2500W
BOMBA DE POZO	800W	1300W
SIERRA MECÁNICA DE BANCO	1500W	3000W
LAVADORA	1150W	2300W
LIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN	1200W	7850W
SOLDADORAS ELÉCTRICAS	CONSULTAR AL FABRICANTE	

Unidad de Control Electrónica

La excelente estabilidad que proporcionan los generadores eléctricos de gama inverter se debe en gran medida a la avanzada tecnología de su unidad de control.

Los modelos de serie Inverter están equipados con un microprocesador, cuya función es reducir la distorsión y optimizar su rendimiento.

GENERADORES DIGITALES ABIERTOS / INVERTER GASOLINA



IG3000X KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 3,00 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Bajo nivel de ruido, cerca de 65 -70 db/7m.
- 8 horas de autonomía (75% carga)
- La tecnología Inverter garantiza una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentados
- Sistema de circulación de aire único y patentado

MODELO	IG770	IG1000	IG1000P	IG1000S	IG2000	IG2000P	IG2000S	IG2600	IG2600P
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Corriente Nominal (A)	3,04	3.9	3.9	3.9	/	/	/	10	10
Velocidad Nominal (rpm./min)	6000	5500	5500	5500	4500	4500	4500	3600	3600
Potencia Nominal (kVA)	0,1/0	0.90	1,62	0.90	1.6	3.2	1.6	2.3	4,14
Potencia Máxima (kVA)	0,1/1	1.05	1.80	1.05	2.0	4	2.0	2.6	4,94

SALIDA CORRIENTE CONTINUA

Voltaje DC	-	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A
Interruptor Eléctrico	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Nº Fases	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico

MOTOR

Modelo	KG140	KG144	KG144	KG144	KG158	KG158	KG158	KG166	KG166
Tipo	Un cilindro, 4 tiempos, vertical, refrigerado por aire, OHV, motor gasolina								
Cilindrada cc	37,68	53,5	53,5	53,5	105,6	105,6	105,6	1/1	1/1
Potencia Nominal kW	1	1.3	1.3	1.3	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3
Velocidad de rotación Nominal (rpm)	6000	5500	5500	5500	4500	4500	4500	3600	3600
Sistema de Inyección	I.C.I	I.C.I	I.C.I	I.C.I	I.C.I	I.C.I	I.C.I	I.C.I	I.C.I
Bujía	A7RTC/UR5	A7RTC/UR5	A7RTC/UR5	A7RTC/UR5	A7RTC/UR5	A7RTC/UR5	A7RTC/UR5	F6RTC/WR7DC	F6RTC/WR7DC
Sistema de Arranque	Manual autbenvolvente	Manual autbenvolvente	Manual autbenvolvente	Manual autbenvolvente	Manual autbenvolvente	Manual autbenvolvente	Manual autbenvolvente	Manual autbenvolvente	Manual autbenvolvente
Consumo L/H (carga 75% / 50% / 25%)	0,47/0,3/0,16	0,61/0,40/0,20	0,61/0,40/0,20	0,61/0,40/0,20	1,21/0,81/0,40	1,21/0,81/0,40	1,21/0,81/0,40	1,43/0,96/0,48	1,43/0,96/0,48
Aceite Lubrificante	10W30 / 15W40								

Capacidad depósito combustible (l)	1,55	2,6	2,6	2,6	3,7	3,7	3,7	5	5
Autonomía Horas (carga 75% / 50% / 25%)	3/4,8/9,6	4/6,4/12,9	4/6,4/12,9	4/6,4/12,9	3/4,6/9,1	3/4,6/9,1	3/4,6/9,1	3/5,2/10,5	3/5,2/10,5
Nivel de Ruido (sin carga máx.) [dB(A)/7m.]	60-65	54-59	54-59	54-59	54-61	54-61	54-61	63-72	63-72
Medidas (mm.) [LxWxH]	415 x 220 x 360	460 x 250 x 395	460 x 250 x 395	600 x 250 x 400	515 x 300 x 430	515 x 300 x 430	670 x 300 x 430	565 x 320 x 465	577 x 323 x 460
Peso Neto (Kg)	10,5	14	14 x 2	16	22	22 x 2	24,5	29	29 x 2

MODELO	IG3000	IG3000P	IG4000	IG6000	IG6000H	IG3000X
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	230	230	230	230	230	230
Corriente Nominal (A)	12,2	12,2	17,4	23,9	23,9	12,2
Velocidad Nominal (rpm./min)	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Potencia Nominal (kVA)	2,8	5,4	4	5,5	5,5	2,8
Potencia Máxima (kVA)	3,0	5,7	4,3	6	6	3,0

SALIDA CORRIENTE CONTINUA

Voltaje DC	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A	12V-5 A
Interruptor Eléctrico	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Nº Fases	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico

MOTOR

Modelo	KG 205GETi	KG 205GETi	KG 280GEXi	KG 390GETi	KG 390GETi	KG 205 GXi
lipo			Un cilindro, 4 tiempos, vertical, refrigerado por aire, OHV, motor gasolina			
Cilindrada cc	196	196	277	389	389	196
Potencia Nominal kW	4,0	4,0	5,5	/./	/./	4
Velocidad de rotación Nominal (rpm)	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Sistema de Inyección	I.C.I	I.C.I	T.C.I	T.C.I	I.C.I	T.C.I
Bujía	F6RTC/WR7DC	F6RTC/WR7DC	F6RTC/WR7DC	F6RTC/WR7DC	F6RTC/WR7DC	F6RTC/WR7DC
Sistema de Arranque	Eléctrico/ M. autoenvolvente	Eléctrico/ M. autoenvolvente	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	M. autoenvolvente
Consumo L/H (carga 75% / 50% / 25%)	1,65/1,10/0,55	1,65/1,10/0,55	2,37/1,58/0,79	3,31/2,21/1,10	3,31/2,21/1,10	1,65/1,10/0,55
Aceite Lubricante	10W30 / 15W40					

Capacidad depósito combustible (l)	13,0	13,0	13,0	22,0	22,0	/,0
Autonomía Horas (carga 75% / 50% / 25%)	8/11,8/23,6	8/11,8/23,6	5/8,2/16,4	7/10/19,9	7/10/19,9	8/11,8/23,6
Nivel de Ruido (sin carga máx.) [dB(A)/7m.]	62-66	62-66	65-73	65-71	65-71	65-70
Medidas (mm.) [LxWxH]	684 x 440 x 505	684 x 440 x 505	785 x 470 x 570	802 x 495 x 624	1235 x 650 x 770	491 x 410 x 425
Peso Neto (Kg)	57	57x2	75	96,5	98,3	38

DIESEL ID6000 KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 5,50 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 62-69 db/7m.
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentado
- Sistema de circulación de aire único y patentado
- Arranque eléctrico para una fácil utilización
- El motor diesel KM186FAGETi permite muchas horas de funcionamiento con un consumo reducido
- Regulación electrónica de velocidad
- Conexión ATS

DIESEL ID10 KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 10,5 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Nivel de ruido bajo, alrededor de 53-63 db/7m.
- La tecnología inverter da una corriente de alta calidad, 100% estable
- Diseño y estilo patentado
- Sistema de circulación de aire único y patentado
- Arranque eléctrico para una fácil utilización
- El motor diesel KD373FGTi permite muchas horas de funcionamiento con un consumo reducido
- Regulación electrónica de velocidad
- Conexión ATS

KIPOR ha desarrollado el primer generador DIESEL a nivel mundial aplicando la tecnología INVERTER.

Con esta tecnología la salida de corriente es 100% estable, el motor DIESEL puede trabajar a muy bajas revoluciones, manteniendo al mínimo el consumo, ruido, y emisiones de humos.

Además puede trabajar horas y horas sin descanso.

Podemos decir que es un verdadero generador ecológico.

MODELO	ID6000	ID10
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50
Voltaje Nominal (V)	230	230
Corriente Nominal (A)	21.7	41.3
Velocidad Nominal (rpm./min)	1700/3300	1730/2740
Potencia Nominal (Kw/kVA)	5	9.5
Potencia Máxima (Kw/kVA)	5.5	10,5
Interruptor Eléctrico	Disponible	Disponible
Nº fases	Monofásico	Monofásico

MOTOR	KM 186FAGETi	KD373FGTi
Modelo	KM 186FAGETi	KD373FGTi
Tipo	1 cil., 4 t. refrigerado por aire	3 cil., 4 t. refrigerado por agua
Cilindrada cc	418	979
Potencia Nominal kW	6,3	9.8
Velocidad de rotación Nominal (rpm)	3300	3000
Sistema de Inyección	Directo	Directo
Sistema de Arranque	Eléctrico	Eléctrico
Consumo L/H [carga 75% / 50% / 25%]	1,66/1,11/0,55	3,17/2,11/1,06
Aceite lubricante	10W30 / 15W40	

Capacidad depósito combustible [L]	16	29
Autonomía Horas [carga 75% / 50% / 25%]	10/14,5/28,9	9/13,7/27,5
Nivel de Ruido [sin carga máx.] (dB(A)/7m.)	62-69	53-63
Cap. Motor de Arranque (V-Kw)	-	12V-1,5Kw
Cap. Generador Carga (V-A)	-	14V-35A
Cap. Batería (V-Ah)	12V36Ah	12V45Ah
Medidas (mm.) [LxWxH]	875 x 530 x 750	1250 x 650 x 790
Peso Neto (Kg)	168	285



GENERADORES GASOLINA e-AVR

La tecnología e-AVR proporciona ajustes digitales para la regulación de los parámetros del generador. El grupo electrógeno **KIPOR e-AVR** cuenta con protección de sobretensión de la bobina de excitación para protegerlos. Un motor mejorado más eficiente produce una potencia de alta calidad con una excelente eficiencia de combustible. La emisión y el ruido se reducen en gran medida a través de la tecnología más avanzada.

La serie del generador **e-AVR** consta de una gama con chasis abierto y otra de tipo cerrado insonorizado. Existen versiones de generadores en gasolina y en diesel, versátiles para satisfacer sus necesidades, ya sea en el hogar o lugar de trabajo. Tiene una estructura compacta y la utilización es simple.





KGE6500ED/ KGE6500ED3

KIPOR



Ligeros, compactos, fáciles de transportar y con la tecnología más avanzada. El arranque de máquinas ya no es un problema, con la nueva tecnología e-AVR, puede arrancar motores con 100% de la carga Pn.

KGE12ED

KIPOR



KGE12ED3

KIPOR



MODELO	KGE6500ED	KGE6500ED3	KGE12ED	KGE12ED3
Frecuencia nominal (Hz)	50	50	50	50
Potencia nominal (kVA/Kw)	5 / 5	5,6 / 4,47	8,5 / 8,5	9,5/7,6
Potencia máxima (kVA/Kw)	5,5 / 5,5	6 / 4,8	9,5 / 9,5	10,5 / 8,4
Factor (cos Ø)	1	0,8	1	0,8
Tensión nominal (V)	115/230	400/230	115/230	400/230
Corriente nominal (A)	21,7	6,5	36,9	13,7
Velocidad de rotación nominal (rpm/min.)	3000	3000	3000	3000
Alternador	KT-5 (190)	KTS-5 (190)	KT12	KTS12
Número de fases	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
MOTOR				
Tipo motor	GK400GEX		KG690G	KG690G
Estructura	1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire, OHV, válvula superior		2 cilindros en V, 4 tiempos, refrigerado por aire, OHV	
Diámetro x carrera (mm)	89x64		/8x/2	/8x/2
Cilindrada (ml)	398		688	688
Aceite lubricante	SAE 10W-30. 15W-40		SAE 10W-30. 15W-40	SAE 10W-30. 15W-40
Sistema de arranque	Arrancador retráctil / Sistema eléctrico		12V Eléctrico	12V Eléctrico
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo		Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo
GENERADOR				
Tipo de panel	Digital		Digital	
Nivel ruido (dBA/7m)	74		77	
Capacidad depósito de combustible (l)	23		40	
Dimensiones (mm)	680x530x550		1000x570x780	
Peso neto (kg)	90		171	



GENERADORES GASOLINA AVR

El sistema **AVR** (regulador de voltaje automático) mantiene la fluctuación de voltaje en el nivel mínimo y asegura una salida de corriente estable.

Todos los generadores de más de 5 kVA. se equipan con panel de control digital que controla automáticamente el funcionamiento. La corriente, el voltaje, la frecuencia y la salida del sistema se muestran claramente en el panel, dando lugar a un uso y a un control mucho más fácil. Aún más, puede detectar y mostrar un problema durante el funcionamiento. Todas estas funciones dan más seguridad al funcionamiento del generador, más silencio y más fiabilidad.

Los generadores **KIPOR** de la serie KGE disponen de una amplia gama de potencias desde 2.200 vatios a 10.500 vatios, en monofásicos y en trifásicos. Estos generadores pueden funcionar con equipos de carga pesada como calentadores y compresores de aire. Además, su sistema de montaje a 4 puntos y el silenciador de gran tamaño proporcionan un trabajo silencioso. También ofrece un panel de control digital de nuevo diseño, fácil de utilizar.

SUPER-POTENTES

Todos los generadores KIPOR están equipados con motores KIPOR de 4 tiempos OHV.

BAJO NIVEL DE RUIDOS

El sistema de combustión de alto rendimiento realiza una completa combustión, que hace bajar el ruido del motor. Aún así KIPOR adapta un silenciador mayor y un chasis de doble absorción del ruido, haciendo bajar aún más el nivel de ruido de los generadores.

UNIDAD DE AUTO-DESCOMPRESIÓN

Los generadores KIPOR llevan una unidad de auto-descompresión para así facilitar el arranque.

KGE4000C RENT

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 3,3 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Potencia nominal 3,0 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Chasis reforzado 30mm con protección alternador
- Protección diferencial 30mA
- 4 hrs de autonomía al 75% de la carga
- Equipado con el motor KG280
- Provisto de ruedas y manillar de transporte
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la ...corriente
- 2 tomas de 230 V

KGE6500C RENT

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 5,5 Kw/kVA para una amplia gama de aplicaciones
- Potencia nominal 5,0 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- 5 hrs de autonomía al 75% de la carga
- Equipado con el motor GK400
- Provisto de ruedas y manillar de transporte
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- 2 tomas de 230 V
- Chasis reforzado 30mm con protección alternador
- Protección diferencial 30mA



KGE2500X

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 2,2 Kw/kVA
- Potencia nominal 2,0 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Panel analógico de control
- Equipado con motor GK205
- Contador de horas
- 2 tomas de 230 V

- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Unidad de auto-descompresión para garantizar un rápido arranque



KGE4000X

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 3,3 Kw/kVA
- Potencia nominal 3,0 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Panel analógico de control
- Contador de horas
- Equipado con motor KG280
- Kit de ruedas y manillar de transporte
- Diferencial 30 mA
- 3 tomas de 230 V

- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Unidad de auto-descompresión para garantizar un rápido arranque

GAMA LUXE / MONOFÁSICO



- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Unidad de auto-descompresión para garantizar un rápido arranque
- Conjunto de tomas para garantizar total salida de corriente

KGE6500X/E

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 5,5 Kw/kVA
- Potencia nominal 5,0 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Panel analógico de control
- Arranque eléctrico en versión E
- Contador de horas
- Equipado con motor GK400
- Kit de ruedas y manillar de transporte
- Diferencial 30 mA
- 2 tomas de 230 V
- 1 toma de 230 V - 32 A

GAMA LUXE / TRIFÁSICO



- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Unidad de auto-descompresión para garantizar un rápido arranque

KGE6500X3/E3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 6,0 Kw/kVA
- Potencia nominal 5,6 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Panel analógico de control
- Contador de horas
- Arranque eléctrico en su versión E3
- Equipado con motor GK400
- Kit de ruedas y manillar de transporte
- Diferencial 30 mA
- Conjunto de tomas
- 2 tomas de 230 V
- 1 toma de 400 V

MONOFÁSICOS

MODELO	KGE2500X	KGE4000C RENT/KGE4000X	KGE6500C/KGE6500X/E
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	230	230	230
Corriente Nominal (A)	8,7	13	21,8
Potencia Nominal (kVA)	2	3	5
Potencia Máxima (kVA)	2,2	3,3	5,5
Velocidad Nominal (rpm./min)	3000	3000	3000
Factor potencia (cos ø)	1	1	1
Número de polos	2	2	2
AVR	Sí	Sí	Sí
Tipo de Panel	Analógico	Analógico	Analógico
ATS	No	No	No
Alternador	KT2	KT3	K15
Grado de aislamiento	B	B	B
Estructura	Abierto	Abierto	Abierto
Capacidad depósito combustible (l)	20	C:6/ X:30	C:6,5/ X:30 /E:25
Consumo L/h (carga: 75% / 50% / 25%)	0,96/0,64/0,32	1,36/0,91/0,45	2,27/1,51/0,76
Autonomía Horas (carga: 75% / 50% / 25%)	21/31,3/62,6	C:4/6,6/13,2 X:22/33,1/66,1	C:3/4,3/8,6X:13/19,8/39,7/E:11/16,5/33,1
Peso Neto (kg)	43	C:60/ X:71	C:73/ X:83/ E:90
Medidas [mm.] [LxWxH]	590x430x430	675x520x540	675x520x540
Sistema de Arranque	Arranque Manual	Manual autoenvolvente	C/ X:Manual E:Eléctrico
Combustible	Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo
Aceite Lubricante	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40
Diferencial	-	-/30 mA	-/30 mA
Modelo Motor	GK205	KG280	GK400
Tipo Motor	4 tiempos, 1 cilindro, OHV, refrigerado por aire	4 tiempos, 1 cilindro, OHV, refrigerado por aire	4 tiempos, 1 cilindro, OHV, refrigerado por aire
Diámetro x Carrera	68x54	77x58	88x64
Cilindrada (cc)	196	277	389
Compresión	8,5:1	8,5:1	8,5:1
Potencia Nominal kW (r/min)	3,6/3000 4,0/3600	5,0/3000 5,5/3600	7,0/3000 7,7/3600

TRIFÁSICOS

MODELO	KGE6500X3/KGE6500E3
Frecuencia Nominal (Hz)	50
Voltaje Nominal (V)	400/230
Corriente Nominal (A)	8
Potencia Nominal (kVA)	5,6
Potencia Máxima (kVA)	6
Velocidad Nominal (rpm./min)	3000
Factor potencia (cos ø)	0,8
Número de polos	2
AVR	Sí
Tipo de Panel	Analógico
ATS	No
Alternador	K155
Grado de aislamiento	B
Estructura	Abierto
Capacidad depósito combustible (l)	X3:30 / E3:25
Consumo L/h (carga: 75% / 50% / 25%)	1,98/1,32/0,66
Autonomía Horas (carga: 75% / 50% / 25%)	X3:15/22,7/45,5 E3:13/18,9/37,9
Peso Neto (kg)	X3 : 83/ E3 :90
Medidas [mm.] [LxWxH]	675x520x540
Sistema de Arranque	X3: Manual E3: Eléctrico
Combustible	Gasolina sin plomo
Aceite Lubricante	10W30 / 15W40
Diferencial	30 mA
Modelo Motor	GK400
Tipo Motor	4 tiempos, 1 cilindro, OHV, refrigerado por aire
Diámetro x Carrera	88x64
Cilindrada (cc)	389
Compresión	8,5:1
Potencia Nominal kW (r/min)	7,0/3000 7,7/3600



KNGE6000E

KIPOR

- CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**
- Monofásico · Gas, GPL o Gasolina
- Potencia máxima 5 Kw/kVA
 - Potencia nominal 4 Kw/kVA
 - Equipado con motor KG390GN
 - Arranque eléctrico y manual

KNGE6000E3

KIPOR

- CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**
- Trifásico · Gas, GPL o Gasolina
- Potencia máxima 5,5 kVA
 - Potencia nominal 5 kVA
 - Equipado con motor KG390GN
 - Arranque eléctrico y manual

MODELO	KNGE6000E		KNGE6000E3	
MOTOR				
Modelo motor	KG390GN		KG390GN	
Tipo motor	Un cilindro, 4 tiempos, OH		Un cilindro, 4 tiempos, OH	
Diámetro x carrera	88 x 64		88 x 64	
Cilindrada (cc)	389		389	
Compresión	8.5:1		8.5:1	
Sistema de refrigeración	Aire		Aire	
Sistema de arranque	TCI		TCI	
Bujía	NGK		NGK	
Capacidad de depósito combustible	25		25	
Aceite lubricante	SAE 10W-30 / 15W-40		SAE 10W-30 / 15W-40	
Capacidad de aceite en carter (l)	1.1		1.1	
lipo de combustible	Gas / GPL / Gasolina		Gas / GPL / Gasolina	
Presión de alimentación (kPa)	2.0+0.5		2.0+0.5	
Consumo de gas (m³)	1.66		1.66	
GENERADOR	Gas	Gasolina	Gas	Gasolina
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	115 / 230	115 / 230	400 / 230	400 / 230
Corriente Nominal (A)	34,8 / 17,4	43,5 / 21,7	7,2	8
Potencia Nominal (Kw/kVA)	4	5	5	5,6
Potencia Máxima (Kw/kVA)	5	5,5	5,5	6
AVR	Sí		Sí	
Número de fases	Monofásico		Trifásico	
Factor potencia (cos Ø)	1		0,8	
Sistema de Arranque	Arranque eléctrico / manual		Arranque eléctrico / manual	
Nivel de Ruido (db A/7m)	74		74	
Peso neto (kg)	95		95	
Medidas (mm.) (L x W x H)	675 x 520 x 540		675 x 520 x 540	



GENERADORES DIESEL e-AVR

La tecnología e-AVR proporciona ajustes digitales para la regulación de los parámetros del generador. El grupo electrógeno **KIPOR e-AVR** cuenta con protección de sobretensión de la bobina de excitación para protegerlos. Un motor mejorado más eficiente produce una potencia de alta calidad con una excelente eficiencia de combustible. La emisión y el ruido se reducen en gran medida a través de la tecnología más avanzada.

La serie del generador **e-AVR** consta de una gama con chasis abierto y otra de tipo cerrado insonorizado. Existen versiones de generadores en gasolina y en diesel, versátiles para satisfacer sus necesidades, ya sea en el hogar o lugar de trabajo. Tiene una estructura compacta y la utilización es simple.



KD7000TD

KIPOR



KD7000TD3

KIPOR



KD7500TD

KIPOR



KD7500TD3

KIPOR



MODELO	KD7000TD	KD7500TD	KD7000TD3	KD7500TD3
Frecuencia nominal (Hz)	50	50	50	50
Potencia nominal (kVA/Kw)	4,5 / 4,5	5,6 / 5,6	5,5 / 4,4	7,0 / 5,6
Potencia máxima (kVA/Kw)	5 / 5	6,1 / 6,1	6 / 4,8	7,6 / 6,1
Factor (cos Ø)	1	1	0,8	0,8
Tensión nominal (V)	115/230	115/230	400/230	400/230
Corriente nominal (A)	39,1/19,6	48,7/24,3	7,9	10,1
Velocidad de rotación nominal (rpm/min.)	3000	3000	3000	3000
Alternador	K15	KT8/E2	KTS5	KTS8/E2
Número de fases	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico
MOTOR				
Tipo motor	KM186FAGET-2	KD188FAGET-3	KM186FAGET-2	KD188FAGET-3
Estructura	1 cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire, inyección directa			
Diámetro x carrera (mm)	86x72	88x86	86x/2	88x86
Cilindrada (ml)	418	523	418	523
Aceite lubricante	SAE 10W-30. 15W-40	SAE 10W-30. 15W-40	SAE 10W-30. 15W-40	SAE 10W-30. 15W-40
Sistema de arranque	12V Eléctrico	12V Eléctrico	12V Eléctrico	12V Eléctrico
Tipo de combustible	Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción
GENERADOR				
Tipo de panel	Digital	Digital	Digital	Digital
Nivel ruido (dBA/7m)	73	73	72	73
Capacidad depósito de combustible (l)	15	15	15	15
Dimensiones (mm)	1005x530x740	1025x530x740	1005x530x740	1025x530x740
Peso neto (kg)	153	180	153	180



GENERADORES DIESEL AVR

Los generadores **KIPOR** ofrecen una excelente economía de consumo, bajos niveles de ruido y una alta resistencia.

Abarcan una amplia gama, desde el suministro de electricidad en granjas al de una gran planta industrial. En el sector del suministro de electricidad, **KIPOR** es el principal proveedor del mercado de motores y generadores.

KIPOR es uno de los principales líderes mundiales en fabricación de generadores, y cuenta con amplios recursos para el desarrollo y la producción de sistemas energéticos.

Estamos comprometidos en la búsqueda de soluciones que respeten el medio ambiente y que a la vez resuelvan las necesidades de nuestros clientes. Por este motivo promovemos las innovaciones tecnológicas que reduzcan emisiones y minimicen el consumo de combustible.

Todos los generadores están equipados con un sistema de alarma de aceite, que parará el generador antes de que el nivel de aceite esté por debajo del límite.

Los generadores **KIPOR** llevan la nueva generación de AVR. El nuevo AVR mantiene la fluctuación del voltaje en el nivel mínimo y asegura una salida estable. Mientras, el AVR tiene la función de protección de sobrecargas. Cuando la sobrecarga es más de 110%, el excitador del AVR apagará la salida automáticamente.

Los generadores **KIPOR** pretenden ser de fácil manejo. Están equipados con un panel de control digital. Todas las funciones están en el panel. El monitor LED del panel de control muestra a tiempo real la salida del voltaje, corriente, etc. Además cualquier problema en el funcionamiento se mostrará en la pantalla.

En cuanto al diseño industrial, los bordes del generador están diseñados con formas redondas. Además, la mayoría de generadores están equipados con ruedas, siendo más fáciles de transportar.

KDE2500X / 3500X

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 2,0 Kw/kVA / 3,2 Kw/kVA
- Potencia nominal 1,7 Kw/kVA / 2,8 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Arranque manual autoenvolvente
- Equipado con el motor KM170/KM 178
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Panel analógico de control
- Depósito gran capacidad
- 2 tomas de 230 V

KDE2500E / 3500E

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 2,0 Kw/kVA / 3,2 Kw/kVA
- Potencia nominal 1,7 Kw/kVA / 2,8 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico/manual autoenvolvente
- Equipado con el motor KM170/KM 178
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Panel analógico de control
- Depósito gran capacidad
- 2 tomas de 230 V

KDE6500E

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 5,0 Kw/kVA
- Potencia nominal 4,5 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico
- Kit de ruedas
- Panel analógico de control
- Depósito gran capacidad
- 30 mA
- 2 tomas de 230 V
- 1 toma de 230 V - 32 A
- Equipado con el motor KM186FAG
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE12000EA

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 9,5 Kw/kVA
- Potencia nominal 8,5 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico
- Kit de ruedas
- Panel digital de control
- Depósito gran capacidad
- Equipado con el motor KD2V86FG, 2 cilindros, refrigerado a aire
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE12EA

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 9,5 Kw/kVA
- Potencia nominal 8,5 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico
- Kit de ruedas
- Panel digital de control
- Depósito gran capacidad
- 30 mA
- Equipado con el motor KM2V80G, 2 cilindros, refrigerado a agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE19EA

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 16,7 Kw/kVA
- Potencia Nominal 14,4 Kw/kVA
- Panel digital de control
- Kit de ruedas
- Conexión ATS
- Equipado con el motor KM376AG, 3 cilindros, refrigerado a agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE6500E3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 6,0 kVA
- Potencia nominal 5,5 kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico
- Kit de ruedas
- Panel analógico de control
- Depósito gran capacidad
- 30 mA
- 1 toma de 230 V
- 1 toma de 230 V - 32 A
- Equipado con el motor KM186FAG
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE12000EA3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 11,5 kVA
- Potencia nominal 10 kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico
- Kit de ruedas
- Panel digital de control
- Depósito gran capacidad
- Equipado con el motor KD2V86FG, 2 cilindros, refrigerado a aire
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE12EA3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 10,5 kVA
- Potencia nominal 9,5 kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico
- Kit de ruedas
- Panel digital de control
- Depósito gran capacidad
- 2 tomas de 230 V
- Terminales
- Equipado con el motor KM2V80G, 2 cilindros, refrigerado a agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE19EA3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 18,75 kVA
- Potencia Nominal 16,25 kVA
- Panel digital de control
- Equipado con el motor KM376AG, 3 cilindros, refrigerado a agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Kit de ruedas
- Conexión ATS

MONOFÁSICOS

MODELO	KDE2500X/KDE2500E	KDE3500X/KDE3500E	KDE6500E	KDE12000EA	KDE12EA	KDE19EA
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	230	115/230	115/230	115/230	115/230	115/230
Corriente Nominal (A)	7,4	24,3/12,2	39,1/19,6	73,9/37	73,9/37	125/62,6
Potencia Nominal (kVA)	1, /	2,8	4,5	8,5	8,5	14,4
Potencia Máxima (kVA)	2	3,2	5	9,5	9,5	16, /
Velocidad Nominal (rpm./min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Factor potencia (cos ø)	1	1	1	1	1	0,9
Número de polos	2	2	2	2	2	2
AVR	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Tipo de Panel	Panel analógico	Panel analógico	Panel analógico	Panel digital	Panel digital	Panel digital
ATS	No	No	No	Opcional	Opcional	Opcional
Alternador	KT2	KT3	KT5	KT12	KT12	KT19
Grado de aislamiento	B	B	B	B	B	F
Estructura	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto
Capacidad depósito combustible (l)	15	13,5	13,5	25	25	38
Consumo L/H (carga 75% / 50% / 25%)	0,66/0,44/0,22	1,05/0,7/0,35	1,60/1,07/0,53	2,8 / 1,9 / 0,9	2,70/1,80/0,90	4,74/3,16/1,58
Autonomía Horas (carga 75% / 50% / 25%)	21/30,8/61,7	13/19,3/38,5	8/12,7/24,4	9 / 13 / 26	9/13,9/27,8	8/12/24
Nivel Ruido (dBA/7m)	/9-81	/9-81	/9-81	82 - 86	81 - 85	90
Sin carga - con carga						
Peso Neto (kg)	X:60/E:70	X:65 / E:70	100	185	200	320
Medidas (mm.) [LxWxH]	640x480x530	655x480x530	720x492x650	930 x 620 x 835	1030x600x/90	1210x650x/65
Sistema de Arranque	X:Manual /E:Eléctrico	X: Manual / E: Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Combustible	Gasol Automoción	Gasol Automoción	Gasol Automoción	Gasol Automoción	Gasol Automoción	Gasol Automoción
Aceite Lubrificante	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40
Diferencial	-	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA
MODELO MOTOR	KM170	KM178	KM186FAG	KD2V86FG	KM2V80G	KM376AG
Tipo Motor	4 tiempos, 1 cilindro, refrigerado por aire, diesel					
				4T, 2 cilindros en V ref. por aire, Diesel	4T, 2 cilindros ref. por agua, Diesel	4T, 3 cilindros ref. por agua, Diesel
Diámetro x Carrera	/0x55	78x62	86x72	2-86X72	280x79	76x77
Cilindrada (cc)	211	296	418	836	794	1048
Compresión	20:1	20:1	19:1	19:1	23:1	21.5:1
Potencia Nominal kW (r/min)	2,5/3000 2,8/3600	3,7 /3000 4,0 /3600	5,7 /3000 6,3 /3600	11/3000 12/3600	12,5/3000 14,5/3600	15,3/3000 17,5/3600

TRIFÁSICOS

MODELO	KDE6500E3	KDE12000EA3	KDE12EA3	KDE19EA3
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Corriente Nominal (A)	7,9	14,4/16	14,5	23,5
Potencia Nominal (kVA)	5,5	10	9,5	16,25
Potencia Máxima (kVA)	6	11,5	10,5	18,75
Velocidad Nominal (rpm./min)	3000	3000	3000	3000
Factor potencia (cos ø)	0,8	0,8	0,8	0,8
Número de polos	2	2	2	2
AVR	Si	Si	Si	Si
Tipo de Panel	Panel analógico	Panel digital	Panel digital	Panel digital
ATS	No	Opcional	Opcional	Opcional
Alternador	K15	KTS12	KTS12	KT19
Grado de aislamiento	B	B	B	F
Estructura	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto
Capacidad depósito combustible (l)	13,5	25	25	38
Consumo L/H (carga 75% / 50% / 25%)	1,53/1,02/0,51	3,32 / 2,21 / 1,11	2,53/1,69/0,84	4,26/2,84/1,42
Autonomía Horas (carga 75% / 50% / 25%)	9/13,2/26,4	8 / 11,3 / 22,6	10/14,8/29,6	9/13,4/26,8
Nivel Ruido (dBA/7m)	79-81	82-86	81-85	84
Sin carga - con carga				
Peso Neto (kg)	100	185	200	320
Medidas (mm.) (LxWxH)	720x492x650	930 x 620 x 835	1030x600x790	1210x650x765
Sistema de Arranque	El./manual autoenvolvente	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Combustible	Gasol Automoción	Gasol Automoción	Gasol Automoción	Gasol Automoción
Aceite Lubricante	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40
Diferencial	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA
MODELO MOTOR	KM186AG	KD2V86FG	KM2V80G	KM376AG
Tipo Motor	4 tiempos, 1 cilindro, ref. por aire, diesel	4 tiempos, 2 cilindros en V, ref. por aire, diesel. lny. Dir.	4 tiempos, 2 cilindros, ref. por agua, diesel	4 tiempos, 3 cilindros, ref. por agua, diesel
Diámetro x Carrera	86x/2	86x/2	80x/9	/6x//
Cilindrada (cc)	418	836	794	1048
Compresión	19:1	19:1	23:1	21,5:1
Potencia Nominal kW (r/min)	5,7/3000	11/3000 12/3600	12,5/3000 14,5/3600	15,3/3000 17,5/3600

LA ÚNICA FORMA DE REDUCIR EL RUIDO

El estupendo funcionamiento del sistema de bajo nivel de ruidos de los generadores súper-silenciosos, es gracias a la tecnología de doble reducción de ruidos de KIPOR. Primero está la mejora de la estructura del motor: La cámara de combustión directa entrega una combustión perfecta y de bajo ruido. Segundo son las excelentes características del generador: El hecho de que la entrada y la salida del aire estén separadas, evita las turbulencias y el ciclo del aire resulta más fluido. La capa de aislamiento es muy gruesa, absorbiendo mejor el ruido.



KDE3500T

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 3,2 Kw/kVA
- Potencia Nominal 2,8 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Insonorizado (74 db)
- Equipado con el motor KM178FAGET
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Kit de ruedas
- Panel analógico de control
- 2 tomas de 230 V



KDE6700TA

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 5 Kw/kVA
- Potencia Nominal 4,5 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Insonorizado (73 db)
- Kit de ruedas
- Equipado con el motor KM186FAGET
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Panel analógico de control
- Conexión ATS
- 30 mA
- 2 tomas de 230 V

65db



KDE7000STA

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 5 Kw/kVA
- Potencia nominal 4.5 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico
- Equipado con el motor KM186FAGET
- Depósito gran capacidad
- Kit de ruedas

KDE12STA

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 9,5 Kw/kVA
- Potencia nominal 8,5 Kw/kVA
- Panel digital de control
- Insonorizado (72 db)
- Kit de ruedas
- Conexión ATS
- 2 tomas de 230 V
- Equipado con el motor KM2V80G, 2 cilindros, refrigerado agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- 4 puertas con apertura a 180° para un fácil mantenimiento

KDE12000TA

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 9,5 Kw/kVA
- Potencia nominal 8,5 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Arranque eléctrico
- Kit de ruedas
- Panel digital de control
- Depósito gran capacidad
- Equipado con el motor KD2V86FG, 2 cilindros, refrigerado aire
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE16STA

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 13 Kw/kVA
- Potencia nominal 12 Kw/kVA
- Panel digital de control
- Insonorizado (74 db)
- Kit de ruedas
- Conexión ATS
- 2 tomas de 230 V
- Equipado con el motor KM376AG, 3 cilindros, refrigerado agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- 4 puertas con apertura a 180° para un fácil mantenimiento

KDE19STA

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 16,7 Kw/kVA
- Potencia Nominal 14,4 Kw/kVA
- Panel digital de control
- Insonorizado (75db)
- Kit de ruedas
- Conexión ATS
- 2 tomas de 230 V
- Equipado con el motor KM376AG, 3 cilindros, refrigerado agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- 4 puertas con apertura a 180° para un fácil mantenimiento

KDE6700TA3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 6,0 kVA
- Potencia nominal 5,5 kVA
- Panel digital de control
- Insonorizado (73 db)
- Kit de ruedas
- Conexión ATS
- 1 toma de 230 V
- 1 toma de 400 V
- Equipado con el motor KM186FAGET
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE7000STA3

KIPOR



65db

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 6 kVA
- Potencia nominal 5,5 kVA
- Alarma de aceite
- Equipado con el motor KM186FAGET
- Arranque eléctrico
- Depósito gran capacidad
- Kit de ruedas

KDE12000TA3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 11,5 kVA
- Potencia nominal 10 kVA
- Alarma de aceite
- Arranque electrónico
- Kit de ruedas
- Panel digital de control
- Depósito gran capacidad
- Equipado con el motor KD2V86FG, 2 cilindros, refrigerado a aire
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE12STA3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 10,5 kVA
- Potencia Nominal 9,5 kVA
- Panel digital de control
- Insonorizado (72db)
- Equipado con el motor KM2V80G, 2 cilindros, refrigerado a agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- 4 puertas con abertura a 180° para un fácil mantenimiento
- Conexión ATS
- 2 tomas de 230 V
- Terminales
- Kit de ruedas

KDE16STA3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 15,0 kVA
- Potencia nominal 13,5 kVA
- Panel digital de control
- Insonorizado (75 db)
- Kit de ruedas
- Conexión ATS
- 2 tomas de 230 V
- Equipado con el motor KM376AG, 3 cilindros, refrigerado por agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- 4 puertas con apertura a 180° para un fácil mantenimiento

CUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO (ATS)



KDE19STA3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 18,7 kVA
- Potencia Nominal 16,25 kVA
- Panel digital de control
- Insonorizado (75db)
- Kit de ruedas
- Conexión ATS
- 2 tomas de 230 V
- Terminales
- Equipado con el motor KM376AG, 3 cilindros, refrigerado por agua
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- 4 puertas con apertura a 180° para un fácil mantenimiento

MONOFÁSICOS

MODELO	KDE3500T	KDE6700TA	KDE7000STA	KDE12000TA	KDE125TA	KDE165TA	KDE195TA
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	115/230	115/230	115/230	115/230	115/230	115/230	115/230
Corriente Nominal (A)	24,3/12,2	39,1/19,6	39,1/19,6	73,9/37	73,9/36,9	104,4/52,2	125/62,6
Potencia Nominal (kVA)	2,8	4,5	4,5	8,5	8,5	12	14,4
Potencia Máxima (kVA)	3,2	5,0	5	9,5	9,5	13	16,7
Velocidad Nominal (rpm./min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Factor potencia [cos φ]	1	1	1	1	1	0,9	0,9
Número de polos	2	2	2	2	2	2	2
A/R	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Lipo de Panel	Panel analógico	Panel digital	Panel digital	Digital	Panel digital	Panel digital	Panel digital
ATS	No	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Conexión ATS	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alternador	KI-3	KI-5	KI-5	KI12	KT12	KT14	KT19
Grado de aislamiento	B	B	B	B	B	F	F
Estructura	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado
Capacidad depósito combustible (l)	15	15	15	25	26	38	38
Consumo L/H [carga 75% / 50% / 25%]	1,05/0,70/0,35	1,60/1,07/0,53	1,82/1,21/0,61	2,87 / 1,91 / 0,96	2,87/1,91/0,96	3,69/2,46/1,23	4,74/3,16/1,58
Autonomía Horas [carga 75% / 50% / 25%]	14/21,4/42,8	9/14,1/28,2	10/14,8/29,6	9 / 13,1 / 26,2	9/13,6/27,2	10/15,4/30,9	8/12/24
Nivel Ruido (dBA/7m)	70-75	70-75	65	72	70-75	/2-75	/2-75
Sin carga - con carga							
Peso Neto (kg)	140	170	177	250	285	420	442
Medidas (mm.) (LxWxH)	830x530x740	930x535x742	870x645x710	1122x620x830	1350x795x850	1550x720x810	1390x700x810
Sistema de Arranque	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Combustible	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción
Aceite Lubricante	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40
Modelo Motor	KM178FAGET	KM186FAGET	KM186FAGET	KD2V86FG	KM2V80G	KM376AG	KM376AG
Tipo Motor	4 T, 1 cilindro, ref. por aire, diesel	4 T, 1 cilindro, ref. por aire, diesel	Vertical, 4 T, 1 cilindro, ref. por aire, diesel	4 T, 2 cil en V, ref. por aire, diesel, iny directa	4 T, 2 cilindros, ref. por agua, diesel	4 T, 3 cilindros, ref. por agua, diesel	4 T, 3 cilindros, ref. por agua, diesel
Diámetro x Carrera	78x62	86x72	86x72	86x72	80x79	76x77	/6x77
Cilindrada (cc)	296	418	532	836	794	1048	1.048
Compresión	20:1	19:1	19:1	19:1	23:1	21,5:1	21,5:1
Potencia Nominal KW (r/min)	3,7/3000 4,0/3600	5,7/3000 6,3/3600	4,2/3000 4,6/3600	11/3000 12/3600	12,6/3000 14,5/3600	15,3/3000 17,5/3600	15,3/3000 17,5/3600

TRIFÁSICOS

MODELO	KDE6700TA3	KDE7000TA3	KDE12000TA3	KDE125TA3	KDE165TA3	KDE195TA3
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Corriente Nominal (A)	7,9	7,9	14,4/16	14,5	19,5	23,5
Potencia Nominal (kVA)	5,5	5,5	10	9,5	13,5	16,25
Potencia Máxima (kVA)	6,0	6	11,5	10,5	15,0	18,75
Velocidad Nominal (rpm./min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Factor potencia (cos ø)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Número de polos	2	2	2	2	2	2
AVR	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de Panel	Panel digital	Panel digital	Digital	Panel digital	Panel digital	Panel digital
ATS	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Conexión ATS	Si	Si	Sí	Si	Si	Si
Alternador	KT5	KT6	K112	K1512	KTS16	KTS19
Grado de aislamiento	B	B	B	B	I	I
Estructura	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado	Insonorizado
Capacidad depósito combustible (l)	15	15	25	26	38	38
Consumo L/H (carga 75% / 50% / 25%)	1,53/1,02/0,51	1,17/0,78/0,39	2,81 / 1,87 / 0,964	2,53/1,69/0,84	3,41/2,27/1,14	4,26/2,84/1,42
Autonomía Horas (carga 75% / 50% / 25%)	10/14,7/29,3	13/19,2/38,4	9 / 13,3 / 26,7	10/15,4/30,8	11/16,7/33,4	9/13,4/26,8
Nivel Ruido (dBA/7m)	70-75	65	72	70-75	72-75	72-75
Sin carga - con carga						
Peso Neto (kg)	111	111	250	310	420	442
Medidas (mm.) (LxWxH)	930x535x742	870x645x710	1122x620x830	1350x795x850	1540x845x925	1390x700x810
Sistema de Arranque	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V
Combustible	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción
Aceite Lubrificante	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40	10W30 / 15W40
Modelo Motor	KM186FAGET	KM186FAGET	KD2V86FG	KM2V80G	KM376AG	KM376AG
Tipo Motor	4 tiempos, 1 cilindro, refrigerado por aire, diesel	4 tiempos, 1 cilindro, refrigerado por aire, diesel	4 T, 2 cil. en V, ref. por aire, diesel, iny. directa	4 tiempos, 2 cilindros, ref. por agua, diesel	4 tiempos, 3 cilindros, ref. por agua, diesel	4 tiempos, 3 cilindros, ref. por agua, diesel
Diámetro x Carrera	86x72	86x72	86x72	80x79	76x77	76x77
Cilindrada (cc)	418	418	836	794	1048	1.048
Compresión	19:1	19:1	19:1	23:1	21,5:1	21,5:1
Potencia Nominal kW (r/min)	5,7/3000 6,3/3600	4,2/3000 4,6/3600	11/3000 12/3600	12,5/3000 14,5/3600	15,3/3000 17,5/3600	15,3/3000 17,5/3600



GENERADORES DIESEL INDUSTRIALES ABIERTOS 1500 RPM

Para cualquier trabajo o aplicación, los generadores industriales **KIPOR** representan una fuerza potencial de energía, necesaria para una distribución optimizada.

Esta gama de generadores **KIPOR** responden a las necesidades de energía, proporcionándola a un bajo costo, pudiéndose utilizar para diversas aplicaciones industriales. Diseñamos y construimos la solución que mejor se adapta a sus necesidades.

Ofrecemos:

- Soluciones especiales para la protección del medio ambiente.
- Funcionamiento a distancia. Control y uso opcional del sistema en paralelo.
- Fiabilidad y apoyo de nuestro Servicio Post Venta.

KIPOR ofrece aún más ventajas: **KIPOR** proyecta para los Grupos Electrógenos de 8,5 a 50 kVA, una gama completa de Cuadros Inversores Automáticos. Cuadros personalizados, y controles que pueden gestionar un amplio abanico de aplicaciones, a través de tecnología sin cable y tratamiento de la información a través de un ordenador portátil.

MONOFÁSICO



KDE11E

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 9,5 Kw/kVA
- Potencia nominal 8,5 Kw/kVA
- Equipado con motor KD388G
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Unidad de auto-descompresión para garantizar un rápido arranque

- Alarma de aceite
- Panel digital de control
- Arranque eléctrico

TRIFÁSICOS



KDE13E3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 11.6 kVA
- Potencia nominal 10.6 kVA
- Panel de control digital
- Equipado con motor KD388G, 3 cilindros, refrigerado por agua a 1500 RPM
- AVR que reduce las fluctuaciones de corrientes



KDE20E3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 18.5 kVA
- Potencia nominal 17 kVA
- Panel de control digital
- Equipado con motor KD488G, 4 cilindros, refrigerado por agua a 1500 RPM
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente

KDE30E3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 26 kVA
- Potencia nominal 24 kVA
- Panel de control digital
- Equipado con motor KM493G, 4 cilindros, refrigerado por agua a 1500 RPM
- AVR que reduce las fluctuaciones de corrientes

KDE35E3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 31 kVA
- Potencia nominal 28 kVA
- Panel de control digital
- Equipado con o motor KM493ZG, 4 cilindros, refrigerado por agua a 1500 RPM
- AVR que reduce las fluctuaciones de corrientes

KDE45E3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 40 kVA
- Potencia nominal 37 kVA
- Panel de control digital
- Equipado con o motor KD4105G, 4 cilindros, refrigerado por agua a 1500 RPM
- AVR que reduce las fluctuaciones de corrientes

KDE60E3

KIPOR



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 54 kVA
- Potencia nominal 50 kVA
- Panel de control digital
- Equipado con o motor KD4105ZG, 4 cilindros, refrigerado por agua a 1500 RPM
- Regulación electrónica motor

MONOFÁSICOS / TRIFÁSICOS

MODELO	KDE11E	KDE13E3	KDE20E3	KDE30E3	KDE35E3	KDE45E3	KDE60E3
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Potencia Nominal (kVA)	8.5	10,6	17	24	28	37	50
Potencia Máxima (kVA)	9.5	11,6	18,5	26	31	40	54
Tensión nominal (V)	230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Corriente (A)	37	15,3	24,5	34,6	40,4	53,4	72,2
Velocidad Nominal (rpm/min)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ALTERNADOR							
Modelo	KF11	KFS13	KFS20	KF30	KFS35	KFS45	KFS50
Nº fases	Monofásico	trif. conexión "Y"	trif. conexión "Y"	trif. conexión "Y"	trif. conexión "Y"	trif. conexión "Y"	trif. conexión "Y"
Número de polos	4	4	4	4	4	4	4
Factor potencia (cos Ø)	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Grado de aislamiento	F	H	H	H	H	H	H
MOTOR							
Modelo	KD388G	KD388G	KD488G	KM493G	KM493ZG	KD4105G	KD4105ZG
Tipo de Motor	3 cilindros	3 cil., 4 T,	4 cil., 4 T,	4 cil., 4 T,	4 cil., 4 T,	4 cil., 4 T,	4 cil., 4 T,
	refrigerado por agua	ref. agua, iny. directa	ref. agua, iny. directa	ref. agua iny. directa	ref. agua iny. directa	ref. agua iny. directa	ref. agua iny. directa
Cilindrada (cc)	1,642	1,642	2,190	2,771	2,771	4,331	4,330
Tasa de Compresión	18.2:1	18.2:1	18.2:1	18.2:1	18.2:1	17,5:1	17,5:1
Diámetro x Carrera	88x90	88x90	88x90	93x102	93x102	105x125	105x125
Potencia kW / r. min	12.3/1500	12,3/1500	16,4/1500	23,2/1500	28,5/1500	40,2/1500	49/1500
Capacidad de agua de refrigeramiento de motor (l)	2	1,87	2,29	3,9	3,9	6,1	6,1
Capacidad de refrigeramiento de radiador capacidad (l)	2,6	3,25	3,7	9,1	9,1	11,6	11,6
Sistema de lubricación	Alt. presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión
Tipo de aceite de lubricación	10W30 / 15W 40	10W30 / 15W 40	10W30 / 15W 40	10W30 / 15W 40	10W30 / 15W 40	10W30 / 15W 40	10W30 / 15W 40
	Eléctrico 12 v	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V	Eléctrico 12V	Eléctrico 24V
Arranque eléctrico	12V 1.4KW	12V 1,4Kw	12V 1,4Kw	12V 2,8Kw	12V 2,8Kw	24V 3,7Kw	24V 3,7Kw
Capacidad de arranque	12V 65Ah x 1	12V 65Ah x1	12V 65Ah x1	12V 80Ah x1	12V 80Ah x1	12V 80Ah x2	12V 80Ah x2
Capacidad de batería	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción	Gasoil Automoción
Tipo de combustible	2.57 / 1.71 / 0.86	2,80/1,87/0,93	4,20/2,80/1,40	5,91/3,94/1,97	6,60/4,40/2,20	8,52/5,62/2,84	11,12/7,41/3,71
	Consumo L/H [carga 75% / 50% / 25%]						
GENERADOR							
Tipo panel	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Tensión de salida	230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Polos de Conexión	4	4	4	4	4	4	4
Dimensiones (LxWxH)	1320x700x1280	1320x700x1280	1320x700x1280	1450x780x1035	1450x780x1035	1660x830x1160	1660x830x1160
Peso neto (kg)	570	570	600	720	745	1120	1120
Nivel de ruido (dB a 7 m)	90	90	90	93	94	98	97
Estructura	Abierto	abierto	abierto	abierto	abierto	abierto	abierto
Depósito combustible (l)	65	85	85	115	115	150	150
Autonomía Horas (carga 75% / 50% / 25%)	25 / 38 / 76	30/45,5/91,1	20/30,3/60,7	19/29,2/58,4	17/26,1/52,2	11/16,7/33,4	13/20,2/40,5



GENERADORES DIESEL Pro-X Series 1500 RPM

Generadores respetuosos con el medio ambiente especialmente diseñados para ir a cualquier parte.

Nueva línea de generadores **KIPOR** Pro-X que van desde 12,1 a 165kVA. Los generadores están diseñados con el propósito de ser duraderos, compactos y fáciles de usar. La serie Pro-X es el resultado de la innovación de **KIPOR** para satisfacer la demanda de nuestros clientes.

En ellos se incorporan muchas características: funcionamiento seguro, diseño ergonómico, fácil de reparar y mantener y, construido para resistir su uso en entornos exigentes, incluso en las condiciones más severas.

GENERADOR ULTRA-SILENCIOSO /

51 db · Motor a 1500 RPM



KDE9000SS

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 6,6 Kw/kVA
- Potencia nominal 6 Kw/kVA
- Alarma de aceite
- Panel digital de control
- Arranque eléctrico
- Equipado con motor KD373G
- 4 puertas con abertura a 180° para un fácil mantenimiento
- AVR que reduce aún más la fluctuación de la corriente
- Unidad de auto-descompresión para garantizar un rápido arranque

GENERADORES ULTRASILENCIOSOS /

Pro-X Series · 51 db · Motores a 1500 RPM



BUEN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Conducto de ventilación directa en la parte superior del grupo electrógeno con mejor rendimiento de ventilación.



SALIDA DE CORRIENTE SEGURA

Adopta un diseño de división entre el panel de tomas de salida y el panel de los bornes de conexión que mejora en gran medida la seguridad.



FUNCIÓN DE ADVERTENCIA

La función indicadora del separador de aceite y agua se añade en esta serie. La luz del panel se enciende para advertir que el agua de drenaje contiene impurezas.



FUNCIONAMIENTO ULTRA SILENCIOSO

Adopta el diseño silencioso integral con tecnología única de reducción de ruido. Solo 51 db a 7 m.



CONVENIENTE PARA EL MANTENIMIENTO

Se puede acceder fácilmente desde el exterior para poder realizar el mantenimiento y los controles.



GRAN CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

La gran capacidad del depósito de combustible en la parte inferior del grupo electrógeno, permite un funcionamiento continuo de hasta 14 horas.

MONOFÁSICO



KDE14S

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 12,1 Kw/kVA
- Potencia nominal 11 Kw/kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro ..KD388A
- Panel digital DEEP SEA 6020
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal



DURABLE Y CONFIABLE

- Las estructuras sólidas mantienen las partes móviles funcionando sin problemas durante toda la vida útil del motor.
- Uso de una cubierta de cojinete principal pareado para aumentar la resistencia y la rigidez del motor.
- El cigüeñal del motor está diseñado para crear bajas vibraciones y de alta fiabilidad.
- Cáster fundido en una sola pieza mejora la rigidez integral del motor.



POTENTE Y COMPACTO

- Con nuestra estructura OHC de 4 válvulas por cilindro, y con un mejor rendimiento de la ventilación y un coeficiente de carga alto, la energía se puede mejorar en un 25-30%.
- El regulador eléctrico de velocidad realiza un buen control de la combustión.



BAJA EMISIÓN

- Especialmente diseñado con un motor refrigerado por agua.
Separador de ventilación del cárter sin mantenimiento.
- Sistema de tratamiento posterior que consiste en un catalizador de oxidación y un filtro de partículas diésel, que reduce las emisiones de partículas en un 90%.
- En conformidad con la Euro III Emisión Estándar.



MONOFÁSICOS

KDE18S

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 15,6 Kw/kVA
- Potencia nominal 14,2 Kw/kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD488A
- Panel digital DEEP SEA 6020
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal

KDE22S

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 18,7 Kw/kVA
- Potencia nominal 17 Kw/kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD488ZA
- Panel digital DEEP SEA 6020
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal

TRIFÁSICO

KDE17S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 15,1 Kw/kVA
- Potencia nominal 13,8 Kw/kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD388A
- Panel digital DEEP SEA 6020
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal



TURBO ALIMENTACIÓN INTERCOOLER

- Reduce el consumo de combustible
- Reduce las emisiones.
- Aumento de la potencia del motor.
- Aumento de la eficiencia mecánica.
- OHC.
- Árbol de levas se coloca en la culata.
- Se eliminan los empujadores de válvulas de aire y varillas de empuje.
- El sistema de accionamiento entre la leva y las válvulas de aire se simplifica.
- Turbocompresor de escape.



BAJO COSTE OPERATIVO

- Control electrónico del proceso de combustión y alta calificación de eficiencia térmica.
- Servicio y mantenimiento simplificado y largos períodos de trabajo.
- Cambio de aceite en intervalos de 500 horas (funcionamiento en condiciones normales).
- Reagrupación de filtros para facilitar el servicio y el mantenimiento.
- Fácil acceso a la instalación del motor para el servicio y el mantenimiento.



TRIFÁSICOS

KDE23S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 19,5 kVA
- Potencia nominal 17,8 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD488A
- Panel digital DEEP SEA 6020
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal

KDE28S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 23,4 kVA
- Potencia nominal 21,3 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD488ZA
- Panel digital DEEP SEA 6020
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal

KDE38S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 34,4 kVA
- Potencia nominal 31,3 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD498G
- Panel digital DEEP SEA 6020
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal

Los nuevos alternadores KIPOR están especialmente fabricados para el uso de los generadores serie Pro-X. Los alternadores sin escobillas ofrecen un desgaste mínimo y pueden ser específicos para potencias que van desde 12,1 hasta 165 Kva.

Responden rápidamente a las fluctuaciones de carga y proporcionan energía estable y suficiente en todo momento. Están disponibles en varios voltajes.

Ellos ofrecen la máxima fiabilidad y cumplen con los requisitos de calidad más exigentes. Los bobinados auxiliares o PMG (opcional), ofrecen una excelente "puesta en marcha" y una buena capacidad de cortocircuito.

Los alternadores requieren un mantenimiento mínimo y cumplen con las normas vigentes.



TRIFÁSICOS

KDE46S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 41,3 kVA
- Potencia nominal 37,5 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD498ZG
- Panel digital DEEP SEA 6020
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal

KDE65S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 55 kVA
- Potencia nominal 50 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD4114
- Panel digital DEEP SEA 7320
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal
- Regulación electrónica

KDE85S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 79,8 kVA
- Potencia nominal 72,5 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD4114Z
- Panel digital DEEP SEA 7320
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal
- Regulación electrónica

- Una salida de corriente más segura.
- Interruptor/desconector de la batería.
- Puerta de acceso al radiador.
- Mejora del radiador.
- Excelente conducto de refrigeración.
- Para - lluvia del tubo de escape.
- Tapa de llenado de agua del radiador.



TRIFÁSICOS

KDE118S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 110 kVA
- Potencia nominal 100 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD4114ZL
- Panel digital DEEP SEA 7320
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal
- Regulación electrónica

KDE145S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 138 kVA
- Potencia nominal 125 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD6114Z
- Panel digital DEEP SEA 7320
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal
- Regulación electrónica
- Diferencial con protección magneto térmica BSB y ABB

KDE175S3

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia máxima 165 kVA
- Potencia nominal 150 kVA
- Equipado con motor diesel OHC, de 4 válvulas por cilindro KD6114ZL
- Panel digital DEEP SEA 7320
- Depósito retención de líquidos
- Protección IP54
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Filtro separador agua/aceite con señal
- Regulación electrónica
- Diferencial con protección magneto térmica BSB y ABB

MONOFÁSICOS

		KDE9000SS	KDE14S	KDE18S	KDE22S
Frecuencia nominal (Hz)		50	50	50	50
	kVA	6	11	14,2	17
Potencia Standby	KW	6	11	14,2	17
	kVA	6,6	12,1	15,6	18,7
	KW	6,6	12,1	15,6	18,7
Tensión nominal (V)		115/230	115/230	115/230	115/230
Corriente nominal (A)		52/26	95,6/47,8	123,5/61,7	148/74
Velocidad de rotación nominal (rpm/min.)		1500	1500	1500	1500
ALTERNADOR					
Tipo de alternador		KF9	KF14	KF20	KF25
Número de fases		4	4	4	4
Modo excitación		Sin escobillas, auto-excitado y voltaje constante (con AVR)			
Factor de potencia (cos Φ)		1,0	1,0	1,0	1,0
Grado aislamiento		H	H	H	H
e-AVR		-	Opcional	Opcional	Opcional
PMG Bobinado auxiliar		-	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo motor		KD373G	KD388A	KD488A	KD488ZA
Estructura		3 cil. en línea, 4 tiempos, iny. directa, refr. por agua	4 cil. en línea, 4 tiempos, iny. directa, ref. por agua		
Diámetro x carrera (mm)		73x78	88x90	88x90	88x90
Cilindrada (l)		979	1,642	2,190	2,190
Ratio compresión		22,5:1	17,6:1	17,6:1	17,6:1
Potencia nominal (KW)		7,4	13,5	18	21,6
Capacidad agua refrigeración (l)		4,6	5	6	6
Sistema regulación velocidad		Mecánica	Mecánica	Mecánica	Mecánica
Sistema lubricante		Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión
Aceite lubricante		SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40
Capacidad aceite lubricante (l)		6,9	6,9	8,5	8,5
Sistema de arranque		12V Eléctrico	12V Eléctrico	12V Eléctrico	12V Eléctrico
Capacidad motor de arranque (VKW)		12V 1,5KW	12V 1,4KW	12V 1,4KW	12V 1,4KW
Capacidad de carga generador (VA)		14V 20A	14V 20A	14V 20A	14V 20A
Capacidad batería		12V 65Ah x 1	12V 65Ah x 1	12V 65Ah x 1	12V 65Ah x 1
Desconector batería		-	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo de combustible		Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción
Resistencia de caldeo		-	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo de panel		Digital	DEEP SEA 6020 P. inteligente	DEEP SEA 6020 P. inteligente	DEEP SEA 6020 P. inteligente
Panel tomas monof. trif		-	Opcional	Opcional	Opcional
Nivel ruido (dBA/7m)		51	51	51	51
Capacidad depósito de combustible (l)		30	70	70	70
Autonomía horas (75 / 50 / 25% carga)		15/22,6/45,20	28/42,5/85	23/34/68	19/28,4/56,7
Grado de protección		IP44	IP54	IP54	IP54
Dimensiones (mm)		1400x650x850	1780x840x1160	1780x840x1160	1780x840x1160
Peso neto (kg)		460	722	795	815

TRIFÁSICOS

		KDE1753	KDE2353	KDE2853	KDE3853	KDE4653	KDE6553
Frecuencia nominal (Hz)		50	50	50	50	50	50
	kVA	13,8	17,8	21,3	31,3	37,5	50
	KW	11	14,2	17	25	30	40
Potencia Standby	kVA	15,1	19,5	23,4	34,4	41,3	55
	KW	12,1	15,6	18,7	27,5	33	44
Tensión nominal (V)		400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Corriente nominal (A)		19,8	25,6	30,7	45,1	54,1	72,2
Velocidad de rotación nominal (rpm/min.)		1500	1500	1500	1500	1500	1500
ALTERNADOR							
Tipo de alternador		KFS18	KFS25	KFS30	KFS45	KFS45	KFS50
Número de fases		4	4	4	4	4	4
Modo excitación		Sin escobillas, auto-excitado y voltaje constante (con AVR)			Sin escobillas, auto-excitado y voltaje constante (con AVR)		
Factor de potencia (cos Φ)		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Grado aislamiento		H	H	H	H	H	H
e-AVR		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
PMG Bobinado auxiliar		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
MOTOR							
Tipo motor		KD388A	KD488A	KD488ZA	KD498G	KD498ZG	KD4114
Estructura		3 cil. en línea, 4 t., iny. directa, refr. por agua	4 cil. en línea, 4 tiempos, iny. directa, refr. por agua	4 cil. en línea, 4 tiempos, iny. directa, refr. por agua	4 cil. en línea, 4 tiempos, iny. directa, refr. por agua	4 cil. en línea, 4 tiempos, iny. directa, refr. por agua	4 cil. en línea, 4 tiempos, iny. directa, refr. por agua
Diámetro x carrera (mm)		88x90	88x90	88x90	98x111	98x111	114x125
Cilindrada (l)		1,642	2,190	2,190	3,349	3,349	5,1
Ratio compresión		17,6:1	17,6:1	17,6:1	18,5:1	18,5:1	17,3:1
Potencia nominal (KW)		13,5	18	21,6	30,5	36,6	56
Capacidad agua refrigeración (l)		5	6	6	11	9,2 [sin radiador]	9,2 [sin radiador]
Sistema regulación velocidad		Mecánica	Mecánica	Mecánica	Mecánica	Mecánica	Electrónica
Sistema lubricante		Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión
Aceite lubricante		SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40
Capacidad aceite lubricante (l)		6,9	8,5	8,5	11	11	20
Sistema de arranque		12V Eléctrico	12V Eléctrico	12V Eléctrico	12V Eléctrico	24V Eléctrico	24V Eléctrico
Capacidad motor de arranque (VKW)		12V 1,4KW	12V 1,4KW	12V 1,4KW	12V 2,8KW	24V 2,8KW	24V 5KW
Capacidad de carga generador (VA)		14V 20A	14V 20A	14V 20A	12V 50A	24V 50A	24V 50A
Capacidad batería		12V 65Ah x 1	12V 65Ah x 1	12V 65Ah x 1	12V 80Ah x 1	12V 80 Ah x 2	12V 120Ah x 2
Desconector batería		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo de combustible		Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción
Resistencia de caldeo		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
GENERADOR							
Tipo de panel		DEEP SEA 6020 P. Inteligente			DEEP SEA 6020 P. Inteligente		
Panel tomas monof. trif		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Nivel ruido [dBA/7m]		51	51	51	51	51	51
Capacidad depósito de combustible (l)		70	70	70	95	95	200
Autonomía horas [75 / 50 / 25% carga]		28/42,5/85	23/34/68	19/28,4/56,7	18/27,2/54,3	15/22,6/45,3	25/37,5/74,9
Grado de protección		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Dimensiones (mm)		1780x840x1160	1780x840x1160	1780x840x1160	2100x980x1200	2100x980x1200	2900x1150x1600
Peso neto (kg)		726	805	837	1100	1136	1940

TRIFÁSICOS

		KDE8553	KDE11853	KDE14553	KDE17553
Frecuencia nominal (Hz)		50	50	50	50
	kVA	72,5	100	125	150
	KW	58	80	100	120
Potencia Standby	KVA	79,8	110	138	165
	KW	63,8	88	110	132
Tensión nominal (V)		400/230	400/230	400/230	400/230
Corriente nominal (A)		104,6	144,3	180,4	216,5
Velocidad de rotación nominal (rpm/min.)		1500	1500	1500	1500
ALTERNADOR					
Tipo de alternador		KFS80	KFS113	KFS125	KFS150
Número de fases		4	4	4	4
Modo excitación		Sin escobillas, auto-excitado y voltaje constante (con AVR)			
Factor de potencia (cos Φ)		0,8	0,8	0,8	0,8
Grado aislamiento		H	H	H	H
e-AVR		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
PMG Bobinado auxiliar		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
MOTOR					
Tipo motor		KD4114Z	KD4114ZL	KD6114Z	KD6114ZL
Estructura		6 cilindros en línea, 4 tiempos, inyección directa, refrigerado por agua			
Diámetro x carrera (mm)		114x125	114x125	114x125	114x125
Cilindrada (l)		5,1	5,1	7,65	7,65
Ratio compresión		17,3:1	17,3:1	17,3:1	17,3:1
Potencia nominal (KW)		79	95	119	143
Capacidad agua refrigeración (l)		9,2 [sin radiador]	9,2 [sin radiador]	14,5 [sin radiador]	14,5 [sin radiador]
Sistema regulación velocidad		Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Sistema lubricante		Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión	Alt. Presión
Aceite lubricante		SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40	SAE 10W-30 15W-40
Capacidad aceite lubricante (l)		20	20	33	33
Sistema de arranque		24V Eléctrico	24V Eléctrico	24V Eléctrico	24V Eléctrico
Capacidad motor de arranque (VKW)		24V 5KW	24V 5KW	24V 5KW	24V 5KW
Capacidad de carga generador (VA)		24V 50A	24V 50A	24V 50A	24V 50A
Capacidad batería		24V 120Ah	12V 120Ah x 2	12V 120Ah x 2	12V 120Ah x 2
Desconector batería		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo de combustible		Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción	Gasoil automoción
Resistencia de caldeo		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
GENERADOR					
Tipo de panel		DEEP SEA 7320	DEEP SEA 7320	DDEEP SEA 7320	DEEP SEA 7320
Panel tomas monof. trif		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Nivel ruido (dBA/7m)		51	51	51	51
Capacidad depósito de combustible (l)		200	200	280	280
Autonomía horas [75 / 50 / 25% carga]		17/25,8/51,7	12/18,7/37,5	14/21,3/42,6	12/17,7/35,5
Grado de protección		IP54	IP54	IP54	IP54
Dimensiones (mm)		2900x1150x1600	2900x1150x1600	3300x1150x1750	3300x1150x1750
Peso neto (kg)		2010	2090	2430	2481



MOTOSOLDADURAS DIESEL

UN EQUIPO, DOS FUNCIONES La tecnología original de **KIPOR** nos brinda un avanzado producto de doble función:

USO SIMULTÁNEO Generador y soldadura pueden operar simultáneamente, cuando la soldadura funciona no impacta ni influye en la forma de la onda ni en el voltaje de la función del generador.

SOLDADURA PERFECTA La unidad tiene una perfecta onda en el voltaje de la soldadura gracias a la tecnología IGBT y PWM. La eliminación de fluctuaciones en la soldadura proporciona una alta calidad en toda la operación.

EXCELENTE CORRIENTE El nuevo regulador automático de voltaje (AVR) ofrece protección a baja velocidad y la capacidad de anti-interferencias de la onda electromagnética. Además, regula automáticamente el voltaje y mantiene la fluctuación del voltaje mínimo.

FÁCIL MANIOBRABILIDAD Las motosoldaduras **KIPOR** son ligeras y de diseño compacto por lo que son muy maniobrables, fáciles de transportar y ocupan el mínimo espacio.

Motosoldaduras que ofrecen una óptima calidad de corriente gracias al módulo rectificador de alta tecnología IGBT y PWM que elimina las fluctuaciones y proporciona un trabajo perfecto en toda la operación.

MONOFÁSICAS



KDE 180EW

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia 50 - 180 A (160A)
- Arranque eléctrico
- Panel de control analógico
- Alarma de aceite
- Equipado con motor KM186FAGEW
- Diámetro electrodo 1,6-4,0 mm
- Potencia continua 2,8 Kva Monofásica



KDE 280EW

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia 50 - 280 A (250A)
- Arranque eléctrico
- Panel de control digital
- Equipado con motor KM2V80GW, 2 cilindros, refrigerado por agua
- Alarma de aceite
- Diámetro electrodo 2,0-6,0 mm
- Potencia continua 5 Kva Monofásica

MOTOSOLDADURA DIESEL INSONORIZADA



KDE 180TW

KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia 50 - 180 A (160A)
- Arranque eléctrico
- Panel de control digital
- Alarma de aceite
- Equipado con motor KM 186FAGTW
- Nivel sonoro 74- 78 db
- Diámetro electrodo 1,6- 4,0 mm
- Potencia continua 2,8 Kva Monofásica

TRIFÁSICAS



KDE300STW3 KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia 55-300 A (280A)
- Arranque eléctrico
- Equipado con motor KD373GW, 3 cilindros, refrigerado por agua
- Diámetro de electrodo 2,0 a 6,0 mm
- Potencia continua 5 Kva Monofásica
- Panel de control analógico
- Alarma de aceite



KDE500STW3 KIPOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia 90-520A (500A)
- Arranque eléctrico
- Equipado con motor KD488GW, 4 cilindros, refrigerado por agua
- Diámetro de electrodo 2,0- 8,0 mm
- Potencia continua 10 Kva trifásica
- Panel de control analógico
- Alarma de aceite

MOTOSOLDADURAS DIESEL

MODELO	KDE180EW	KDE280EW	KDE 180TW	KDE300STW3	KDE500STW3
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50	50	50	50
Voltaje Nominal (V)	230	230	230	400/230	400/230
Corriente Nominal (A)	12,2	21,7	12,2	7,2	14,4
Potencia Nominal (kVA)	2,8	5	2,8	5	10
Factor potencia (cos Ø)	1	1	1	0,8 (lag)	0,8 (lag)
Voltaje soldadura con carga 0 (V)	65-70	70-75	65-70	70-75	75-78
Corriente Nominal Soldadura (A)	160	250	160	280	500
Voltaje Soldadura (V)	25-30	25-30	25-30	25-30	30-38
Ratio Carga Continua Soldadura	60%	60%	60%	60%	60%
Variación Corriente Soldadura (A)	50- 180	50-280	50-180	55-300	90-520
Electrodo Ø	1,6- 4,0	2,0- 6,0	1,6- 4,0	2,0- 6,0	2,0- 8,0
AVR	Si	Si	Si	Si	Si
Capacidad depósito combustible (l)	13,5	25	16	30	65
Consumo L/H (carga 75% / 50% / 25%)	340	340	340	340	340
Autonomía Horas (carga 75% / 50% / 25%)	6,5	/	6,5	8	8
Nivel de Ruido (dba a 7m)	/9- 81	/9- 81	74-78	/0	/0
Dimensiones (mm.)	840x535x650	1130x600x790	930x545x740	1400x685x765	1650x820x980
Peso (kg)	147	225	191	520	850
Modelo de Motor	KM186tAGEV	KM2V80GW	KM186tAGTW	KD373GW	KD488GW
Tipo de Motor	4 tiempos, 1 cilindro, refr. por aire diesel	4 tiempos, 2 cilindros refr. por agua, diesel	4 tiempos, 1 cilindro, refr. por aire, diesel	4 tiempos, 3 cilindros en línea, refr. por agua	4 tiempos, 4 cilindros, refr. por agua, diesel
Diámetro x Carrera	86x72	80x79	86x72	73x78	88x90
Cilindrada (cc)	418	794	418	979	1642
Compresión	19:1	23:1	19:1	22,5:1	18,2:1
Potencia Nominal kW (r/min)	5,7/3000 6,3/3600	12,5/3000 14,5/3600	5,7/3000 6,3/3600	13,3/3000 14,7/3600	24,6/3000 34,5/3600





MARSAMOTOR EUROPE S.L,