

Kempact RA

Nacen los nuevos estándares





Nuevos estándares en la clase MIG/MAG compacta

Diseñada para el taller de soldadura moderno, la Kempact RA muestra un diseño con estilo y orientado a resultados, que se percibe en la elevada calidad de los componentes y los beneficios funcionales para el usuario. Logra que las tareas de soldadura resulten productivas, precisas y eficientes.

La Kempact RA está construida sobre la última plataforma de fuentes de potencia de Kemppi, que garantiza un óptimo desempeño en las soldaduras y excelente eficiencia energética. Las once opciones incluyen fuentes de potencia de 180, 250 y 320 amperes, y la posibilidad de elegir entre interfaces normales (R) o adaptativas (A) para el panel de control, que satisfacen la amplia variedad de necesidades de los talleres de fabricación metálica. Las especificaciones de entrega incluyen la pistola de soldadura y el cable de masa en el paquete.

Las nuevas características de tecnología incluyen reducción de costos energéticos de más del 10% cuando se la compara con las fuentes de potencia controladas por escalas; iluminación Brights™ de la cabina para facilitar la carga del alambre en condiciones de poca iluminación; función de alerta del servicio WireLine™, que indica necesidad de mantenimiento de rutina de la alimentación de alambre; y el diseño integrado GasMate™ del chasis, que convierte la carga de los cilindros y los desplazamientos de la máquina en algo fácil y seguro. Sin importar el modelo que elija, Kempact RA le garantiza los máximos resultados en todas las tareas de soldadura.

¿Por qué tenerla?

- Fuente de potencia moderna y energéticamente eficiente
- Excelente desempeño en soldaduras con gas de protección mezcla o CO₂
- Encendido del arco limpio y preciso
- Rendimiento máximo con ciclos de trabajo del 35%
- Pantalla LCD grande y clara
- Indicador del servicio WireLine™
- Diseño GasMate™ del chasis, con carga de cilindros al nivel del suelo
- Iluminación del gabinete Brights™
- Función HotSpot™ para el tratamiento con calor
- Traba 2T/4T del interruptor de la pistola
- Temporizador para soldadura por puntos y de arco
- Bandejas para el almacenamiento de piezas
- Pistola de soldadura FE de 3,5 m
- Garantía Kemppi 2+



Energy efficient

Diseño industrial para beneficio del usuario

Características de diseño:

1. La cubierta resistente de plexiglás y la placa de la lente le brindan protección adicional y estilo.
2. Elija entre los modelos con interfaz del panel de control normal (R) o adaptativa (A).
3. Sistemas de alimentación de alambre con 2 rodillos (modelos 181 y 251) o 4 rodillos (modelos 253 y 323).
4. La conexión invertida para la pistola mejora su vida útil y la alimentación del alambre.
5. Iluminación Brights™ de la cabina para condiciones de poca iluminación.
6. El símbolo de servicio WireLine™ avisa sobre las necesidades de mantenimiento del sistema de alimentación.

7. Bandejas integradas para el almacenamiento de piezas del impulsor de alambre y la pistola.
8. El diseño GasMate™ del chasis hace que la carga de los cilindros y el transporte de la soldadora sean fáciles y seguros.
9. Construida con resistente acero prensado y plástico moldeado.
10. Cambio fácil de la polaridad de los terminales de soldadura.
11. Opción de filtro de partículas para los talleres de fabricación con polvillo.



Diversos modelos para cubrir sus necesidades

La Kempact RA está diseñada con un objetivo en mente: su usuario. Desde el cómodo panel de control LCD a la altura de la cintura y el fácil control de los parámetros hasta el innovador diseño del chasis, las bandejas para piezas y la iluminación por LED de la cabina, la Kempact RA brinda una experiencia de soldadura que vale la pena.

Los modelos normales (R) brindan la función de configuración manual del voltaje y la velocidad de alimentación del alambre, e incorporan una amplia gama de características estándar, que incluyen: selección del tipo de GAS; modo de traba 2T/4T de la pistola; temporizador del arco SPOT/CYCLE (por puntos/ciclos); y la función especializada HOT SPOT, de tratamiento localizado con calor para los fabricantes profesionales de láminas finas y los ingenieros de reparación de automóviles.

Los modelos adaptativos (A) combinan, junto con todas las funciones estándar, la función de Canales de memoria y la configuración en modo Adaptativo, que fija automáticamente la potencia de soldadura según el espesor elegido de las placas.



Interfaz del panel de control Kempact R



Interfaz del panel de control Kempact A

Características técnicas

Kempact		181A		251R, 251A
Voltaje de conexión	1~, 50/60 Hz	230 V (± 15 %)	1~, 50/60 Hz	240 V (± 15 %)
Potencia nominal en corriente máxima	50 % ED I _l máx (180 A)	5 kVA	30 % ED I _l máx (250A)	8,5 kVA
Corriente de alimentación	50 % ED I _l máx (180 A)	22 A	30 % ED I _l máx (250A)	36 A
	100 % ED I _l eff (140 A)	16 A	100 % ED I _l eff (150A)	17 A
Rango de soldadura		10 V / 20 A – 26 V / 180 A		10 V / 20 A – 29 V / 250 A
Factor de potencia en máx.	180 A / 23 V	0,99	250 A / 26,5 V	0,99
Eficiencia al 100 % ED	140 A / 21 V	0,82	150 A / 21,5 V	0,82
Rango de ajuste de la velocidad de alimentación de alambre		1,0 – 14,0 m/min		1,0 – 18,0 m/min
Rango de ajuste del voltaje		8,0 – 26,0 V		8,0 – 29,0 V
Dimensiones exteriores	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm
Peso (sin pistola y cables)		44 kg		44 kg
Clase EMC		A		A
Estándares: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12				

Kempact		253R, 253A		323R, 323A	
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	400 V (±15 %)	3~, 50/60 Hz	400 V (±15 %)	
Potencia nominal en corriente máxima	40 % ED I _l máx (250 A)	8,5 kVA	35 % ED I _l máx (320 A)	12 kVA	
Corriente de alimentación	40 % ED I _l máx (250 A)	11,9 A	35 % ED I _l máx (320 A)	17,2 A	
	100 % ED I _l eff (150 A)	6,1 A	100 % ED I _l eff (190 A)	8,2 A	
Rango de soldadura		10 V / 20 A – 31 V / 250 A		10 V / 20 A – 32,5 V / 320 A	
Factor de potencia en máx.	250 A / 26,5 V	0,93	320A /30 V	0,94	
Eficiencia al 100 % ED	150 A / 21,5 V	0,88	190A /23,5 V	0,86	
Rango de ajuste de la velocidad de alimentación de alambre		1,0 – 18,0 m/min		1,0 – 20,0 m/min	
Rango de ajuste del voltaje		8,0 – 31,0 V		8,0 – 32,5 V	
Dimensiones exteriores	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm	
Peso (sin pistola y cables)		44 kg		44 kg	
Clase EMC		A		A	
Estándares: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10					

Kempact		253 RMV/AMV		323 RMV/AMV
Voltaje de conexión	50/60 Hz	230 V -15%...400 V +15%		50/60 Hz
Potencia nominal en corriente máxima	40 % ED I _l máx (250A)(230V)	9 kVA		35 % ED I _l máx (320A)(230V)
	40 % ED I _l máx (250A)(400V)	8,5 kVA		35 % ED I _l máx (320A)(400V)
Corriente de alimentación	40 % ED I _l máx (250A)(230V)	22,2 A		35 % ED I _l máx (320A)(230V)
	40 % ED I _l máx (250A)(400V)	12,3 A		35 % ED I _l máx (320A)(400V)
	100 % ED I _l eff (150A)(230V)	10,8 A		100 % ED I _l eff (190A)(230V)
	100 % ED I _l eff (150A)(400V)	6,2 A		100 % ED I _l eff (190A)(400V)
Rango de soldadura	10 V / 20 A – 31 V / 250 A		10 V / 20 A – 32,5 V / 320 A	
Factor de potencia en máx.	250 A / 26,5 V (230 V)	0,94		320 A / 30 V (230 V)
	250 A / 26,5 V (400 V)	0,93		320 A / 30 V (400 V)
Eficiencia en 100 % ED	150 A / 21,5 V (230 V)	0,79		190 A / 23,5 V (230 V)
	150 A / 21,5 V (400 V)	0,82		190 A / 23,5 V (400 V)
Rango de ajuste de la velocidad de alimentación de alambre	1,0 – 18,0 m/min		1,0 – 20,0 m/min	
Rango de ajuste del voltaje	8,0 – 31,0 V		8,0 – 32,5 V	
Dimensiones exteriores	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm
Peso (sin pistola y cables)		44 kg		44 kg
Clase EMC		A		A
Estándares: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10				



La característica HotSpot™ es ideal para los entornos de reparación de vehículos y fabricación de láminas finas, hace que la contracción del metal y el calentamiento de los componentes resulte fácil y conveniente.



Los modelos Kempact 181/251 incluyen la unidad de alimentación de alambre GT02, con dos rodillos.



Los modelos Kempact 253/323 incluyen la unidad de alimentación de alambre Dura-Torque con cuatro rodillos.



Los paneles de control LCD son grandes y claros, facilitan la configuración y referencia de los parámetros. Las bandejas para piezas brindan almacenamiento y acceso conveniente.



El diseño GasMate del chasis facilita el retiro, almacenamiento y movimiento de los cilindros de gas. Los cilindros de gas se cargan al nivel del suelo y se aseguran con un sistema de tejido de tramado resistente.



Los modelos Kempact Adaptive (A) incorporan características especiales, como controles para la configuración de potencia según el ancho de la placa, selección de los materiales de relleno y canales de memoria.

Información para pedidos:

Kempact RA	Código de pedido
Kempact 181A, FE20 3,5m	P2201
Kempact 181A, FE20 5m	P2202
Kempact 251R, FE25 3,5m	P2203
Kempact 251R, FE25 5m	P2204
Kempact 251A, FE25 3,5m	P2205
Kempact 251A, FE25 5m	P2206
Kempact 253R, FE27 3,5m	P2207
Kempact 253R, FE27 5m	P2208
Kempact 253A, FE32 3,5m	P2209
Kempact 253A, FE32 5m	P2210
Kempact 323R, FE32 3,5m	P2211
Kempact 323R, FE32 5m	P2212
Kempact 323A, FE32 3,5m	P2213
Kempact 323A, FE32 5m	P2214
Kempact 253RMV, FE27 3,5m	P2215
Kempact 253RMV, FE27 5m	P2216
Kempact 253AMV, FE32 3,5m	P2217
Kempact253AMV, FE32 5m	P2218
Kempact 323RMV, FE32 3,5m	P2219
Kempact 323RMV, FE32 5m	P2220
Kempact 323AMV, FE32 3,5m	P2221
Kempact 323AMV, FE32 5m	P2222