

**iWave 190i
AC/DC /MV**

Tensión de red U_1	1 x 120 / 230 V
Tolerancia de la red	± 15%
Frecuencia de red	50/60 Hz
Fusible de red (retardado)	16 A ($U_1 = 230$ V) 20 A ($U_1 = 120$ V)
Acoplamiento a la red ¹⁾	$Z_{\text{máx}}$ en PCC ³⁾ = 315 mOhm
Cos phi	0.99
Circuito primario $S_{1\text{max}}$ (a 100% DC ²⁾)	
TIG	2.7 kVA ($U_1 = 230$ V) 1.84 kVA ($U_1 = 120$ V)
Electrodo	3.55 kVA ($U_1 = 230$ V) 1.94 kVA ($U_1 = 120$ V)
Rango de corriente de soldadura	
TIG	3 - 190 A
Electrodo	10 - 170 A
Corriente de soldadura a	
10 min/40°C (104°F) 35% DC ²⁾	190 A ⁴⁾ ($U_1 = 230$ V) 150 A ⁴⁾ ($U_1 = 120$ V) 170 A ⁵⁾ ($U_1 = 230$ V) 100 A ⁵⁾ ($U_1 = 120$ V)
10 min/40°C (104°F) 60% DC ²⁾	160 A ⁴⁾ ($U_1 = 230$ V) 120 A ⁴⁾ ($U_1 = 120$ V) 140 A ⁵⁾ ($U_1 = 230$ V) 80 A ⁵⁾ ($U_1 = 120$ V)
10 min/40°C (104°F) 100% DC ²⁾	140 A ⁴⁾ ($U_1 = 230$ V) 100 A ⁴⁾ ($U_1 = 120$ V) 120 A ⁵⁾ ($U_1 = 230$ V) 70 A ⁵⁾ ($U_1 = 120$ V)
Circuito de voltaje abierto	100 V
Tensión de trabajo	
TIG	10.1 - 17.6 V
Electrodo	20.4 - 26.8 V
Tensión de cebado (U_p)	9.6 kV
	La tensión de cebado del arco voltaico es adecuada para el uso manual.
Grado de protección	IP 23
Tipo de refrigeración	AF
Categoría de sobrevoltaje	III
Nivel de contaminación de acuerdo con IEC 60664	3
Tipo de dispositivo CEM	A ⁶⁾

Clase de aislamiento	B
Dimensiones L/A/Alt (con manija)	558/210/369 mm / 22.0/8.3/14.5 in.
Peso	16.5 kg / 36.4 lb.
Certificado de conformidad	S, CE, CSA ⁷⁾
Presión máxima de gas protector	6 bar / 87.02 psi
Emisión de ruido (L _{WA})	68 dB(A)
Consumo de corriente en estado de reposo a 230 V	23.8 W
Eficiencia de la fuente de poder a 170 A / 26.8 V	84%