

# Minarc Evo 180



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Minarc Evo 180

Product code	61002180
Tensão de alimentação monofásica, 50/60 Hz	230 V $\pm$ 15% (AU 240 V $\pm$ 15%)
Fusível (com retardo)	16 A
Potência mínima do gerador	5,5 kVA
Saída (40 °C) TIG	35% ED, 180 A / 17,2 V
Saída (TIG) em ciclo de trabalho de 35%	180 A/17,2 V (35%)
Saída (TIG) em ciclo de trabalho de 60%	60% ED, 150 A / 15 V
Saída (TIG) em ciclo de trabalho de 100%	130 A/15,2 V (100%)
Saída (MMA) em ciclo de trabalho de 30%	170 A/26,8 V (30%)
Saída (MMA) em ciclo de trabalho de 60%	60% ED, 140 A / 25,6 V
Saída (MMA) em ciclo de trabalho de 100%	115 A/24,6 V (100%)
Tensão de circuito aberto	90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Tamanhos de eletrodos de soldagem	1,5...4,0 mm
Faixa de soldagem (MMA)	10 A/15 V – 170 A/32 V
Faixa de soldagem (TIG)	10 A/10 V – 180 A/30 V
Potência nominal na corrente máxima em MMA com ciclo de trabalho de 30%	30% ED MMA, 170 A / 5,7 kVA
Potência nominal na corrente máxima em TIG com ciclo de trabalho de 35%	35% ED TIG, 180 A / 4,0 kVA
Fator de potência a 100% de ciclo	0,99
Eficiência a 100% de ED (MMA)	84%
Faixa de temperatura operacional	-20...+40 °C
Dimensões externas CxLxA	361 x 139 x 267 mm

**Minarc Evo 180**

Peso (sem acessórios)	5,4 kg
Grau de proteção	IP23S
Normas	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Peso (com cabo de ligação)	5,85 kg
Classe EMC	A
Normas	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12