



Minarc Evo 180

61002180

Den kompakte kæmpe – en ideel løsning til elektrodesvejsning (MMA) overalt.

Tekniske data

Beskrivelse	Værdi
Netspænding	230 V \pm 15 %
Faserne i nettilslutningen	1~50/60 Hz
Type af nettilslutningskabel	3G, H07RN-F
Størrelse på nettilslutningskabel	1.5 mm ²
Maksimal forsyningsstrøm [I1max]	24 A
Effektiv forsyningsstrøm [I1eff]	15 A
Maksimal nominel indgangseffekt [S1max]	5.7 kVA
Sikring til elnettet	16 A
Strømforbrug i ubelastet tilstand (MMA), strømbesparelse	30 W
Ubelastet spænding (MMA/TIG) [U0]	100 V
Ubelastet spænding (MMA) [Ur]	90 V

Beskrivelse	Værdi
Tomgangsspænding (MMA) [U _{av}]	90 V
Output, arbejdscyklus % ved nominel maks. strøm, TIG	35 %
Output ved +40 °C, nominel maks. strøm, TIG	180 A
Output ved +40 °C, 100 % TIG	130 A
Output, arbejdscyklus % ved nominel maks. strøm, MMA	30 %
Output ved +40 °C, nominel maks. strøm, MMA	170 A
Output ved +40 °C, 100 % MMA	115 A
Outputområde, TIG	10 A / 10 V ... 180 A / 30 V
Outputområde, MMA	10 A / 15 V ... 170 A / 32 V
Effektfaktor ved nominel maksimal strøm [λ]	0.99
Virkningsgrad ved nominel maksimal strøm [η]	84 %
EMC-klasse	A
Diameter på stavelektrode	1.5 mm...4 mm
Tilslutningstype til svejsning	DIX
Driftstemperatur	-20 °C...40 °C
Opbevaringstemperatur	-40 °C...60 °C
Anbefalet minimum generatoreffekt [S _{gen}]	8.5 kVA
Kapslingsklasse (fuldt installeret)	IP23S
Udvendige dimensioner, længde	361 mm
Udvendige dimensioner, bredde	139 mm
Udvendige dimensioner, højde	267 mm
Vægt uden tilbehør	5.85 kg
Standarder	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12