

KempArc SYN



TECHNICAL SPECIFICATIONS

KempArc SYN 500 Power source

Product code	KempArc SYN 500 (digital) - 6201500 KempArc SYN 500 (analogue) - 6201500AN
Rede elétrica trifásica 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusível (com retardo)	35 A
Potência mínima do gerador	27 kVA (60%) 20 kVA (100%)
Faixa de soldagem	10 ... 42 V
Tensão de circuito aberto	50 V
Potência nominal com ciclo de trabalho de 60%	26,1 kVA
Potência nominal com ciclo de trabalho de 100 %	20,3 kVA
Corrente primária em ciclo de trabalho de 50% I1max	40,0 A
Corrente primária em ciclo de trabalho de 100% I1	31,0 A
Bitola do cabo de alimentação	6 mm ²
Potência em vazio (sem carga)	25 W
Eficiência	87%
Fator de potência	0,9
Tensão de alimentação para dispositivos auxiliares	50 V
Fusível da fonte de dispositivo auxiliar (X14, X15)	6 A, com retardo
Alimentação de tensão para o dispositivo de refrigeração	Monofásico 400 VAC/250 VA
Tensão máx. de soldagem	46 V
Corrente de saída máxima	430 A (100%) 500 A (60%)
Faixa de temperatura operacional	-20 ... +40 °C
Dimensões externas CxLxA	590 × 230 × 500 mm

KempArc SYN 500 Power source

Peso (sem acessórios)	37 kg
Grau de proteção	IP23C
Classe EMC	A
Faixa de temperatura de armazenagem	-40 ... +60 °C

DT400 Wire feeder**DT410 Wire feeder**

Product code	6203400	6203410
Velocidade de alimentação do arame	0...25 m/min	0...25 m/min
Potência nominal	100 W	100 W
Arares de enchimento	0,8...1,6 mm	0.8...1.6 mm
Tensão de funcionamento	50 VDC	50 VDC
Faixa de temperatura operacional	-20...+40°C	-20...+40°C
Grau de proteção	n IP23S	n IP23S
Dimensões externas	269 x 175 x 169 mm	269 x 175 x 169 mm
Classe EMC	A	A
Peso	4.5 kg	4.5 kg

KempCool 10

Product code	6208100
Rede elétrica trifásica 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Potência nominal	250 W (100%)
Potência nominal com ciclo de trabalho de 100 %	250 W
Líquido refrigerante	20 – 40% monopropilenoglicol-água
Pressão máxima na saída	0,4 MPa
Faixa de temperatura operacional	-20 ... +40 °C
Dimensões externas CxLxA	570 × 230 × 280 mm
Peso (sem acessórios)	11 kg
Grau de proteção	IP23S
Classe EMC	A
Volume do reservatório do resfriamento	3 l
Potência de refrigeração	1 kW
Faixa de temperatura de armazenagem	-40 ... +60 °C

Welding gun cleaning station

Tensão de funcionamento	10 to 30 V DC
Peso	22 kg