

# KempArc SYN 500 Power source



## PANORAMICA

Sistema sinergico di automazione della saldatura MIG/MAG, particolarmente adatto per casi retrofit convenienti e applicazioni per impieghi gravosi. KempArc SYN 500 è disponibile sia in modelli digitali che analogici (AN) per l'integrazione con sistemi di controllo robotizzati diversi.

## SPECIFICHE TECNICHE

### KempArc SYN 500 Power source

Codice prodotto	KempArc SYN 500 (digitale) (6201500) KempArc SYN 500 (analogico) (6201500AN)
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusibile (ritardato)	35 A
Potenza minima del generatore	27kVA (60%) 20kVA (100%)
Gamma corrente di saldatura	10... 42 V
Tensione a vuoto	50 V
Potenza nominale 60% ED	26,1 kVA
Potenza nominale al 100% ED	20,3 kVA
Corrente primaria 50% ED I1 max	40,0 A
Corrente primaria 100% ED I1	31,0 A
Dimensioni cavo di connessione	6 mm <sup>2</sup>
Potenza a circuito aperto (senza carico)	25 W
Efficienza	87%
Fattore di potenza	0,9
Tensione di alimentazione per dispositivi ausiliari	50 V
Fusibile di alimentazione per dispositivi ausiliari (X14, X15)	6, 3 A (ritardato)

**KempArc SYN 500 Power source**

Tensione di alimentazione per dispositivo di raffreddamento	1-ph 400 V CA / 250 VA
Tensione max saldatura	46 V
Corrente erogata massima	430 A (100%) 500 A (60%)
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	590 × 230 × 500 mm
Peso (senza accessori)	37 kg
Classe di protezione	IP23C
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40...+60 °C