

GENERATORE PER SALDATURA
WELDING POWER SUPPLY
INVERTERS

EW 201 EC - EW 260 EC - EW 400 EC
5ta Generazione - 5th Generation



200 A
13 Kg

260 A
14 Kg

400 A
24 Kg



FROM THE LEADER IN THE INVERTER TECHNOLOGY



La **E.W.S.** ha progettato e messo a punto nuovi generatori ad Inverter denominati di quinta generazione poiché gli stessi provengono da vari stadi di una lunga esperienza iniziata, primi nel mondo, sin dal 1972. Tali generatori sono atti alla saldatura di qualunque elettrodo (anche cellulosico) in maniera perfetta e conforme a tutte le esigenze di saldatura. Grazie all'avvento di nuovi componenti elettronici, si è potuto progettare un Inverter ad alta velocità (30 KHz) operante direttamente dalla rete industriale. I circuiti di comando sono semplificati in modo estremo mediante la messa a punto di circuiti IBRIDI da parte della E.W.S.. L'Inverter oggi è di estrema semplicità, perciò ne consegue una qualità che potremo definire TOTALE. Oltre all'Inverter sono stati rivisti tutti i componenti magnetici, i circuiti di raddrizzamento e le schede di controllo estremamente semplificate nella circuiteria, che incorpora i comandi necessari per tutti i procedimenti. E' stato previsto un apposito comando per la regolazione della corrente dinamica (POWER TRANSFER), al fine di poter regolare la corrente di trasferimento della "goccia" in modo da eliminare spruzzi e incollature.



E.W.S. introduces a new design of inverter power sources defined as the 5th generation coming from the development due to their being the stages of a long experience started, first in the world, in 1972. These power supplies can perfectly perform with all electrodes, (including the cellulosic-ones) and can comply with all welding requirements. Thanks to new electronic components, it has been possible to design a high speed inverter (30KHz) operating directly from the industrial network. The driving circuits have been extremely simplified and, by using hybrid circuits, developed by E.W.S., these inverters are simple and therefore, totally reliable. In addition to the inverter, all the magnetic components, the rectifying circuits and the control boards have been highly simplified in their circuitry still containing all the necessary controls for every performance. A device has been conceived to adjust the dynamic current (power transfer), in order to regulate the current value during the "droptansfer" thus eliminating welding splutters and stickings.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

MODELLO / TYPE	EW201EC	EW260EC	EW400EC
Alimentazione / power supply	380V (400V) 3ph	380V (400V) 3ph	380V (400V)3ph
Frequenza / frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente primaria max / max input current	11 A	15,7 A	28,5 A
Potenza assorbita max / max input power	7,3 KVA	10,3 KVA	18,8 KVA
Fattore di potenza / power factor	0,9	0,9	0,9
Rendimento / efficiency	0,8	0,81	0,81
Tensione a vuoto / open circuit voltage	80V	80V	80V
Campo di regolazione / range	1+ 200 A	1+ 260 A	1+ 400 A
Fattore di utilizzo (10 min.) / duty cycle (10 min.)			
35%	200 A	250 A	400 A
60%	180 A	200 A	320 A
100%	150 A	150 A	250 A
Grado di protezione / protection class	IP 23	IP 23	IP23
Classe di isolamento / insulation class	H	H	H
Dimensioni mm / dimensions mm	440x195x280	440x195x280	555x235x330
Peso / weight	13 Kg	14 Kg	24 Kg



RCC/RCE

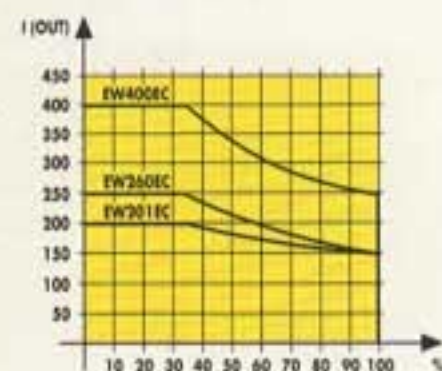


RC 2000

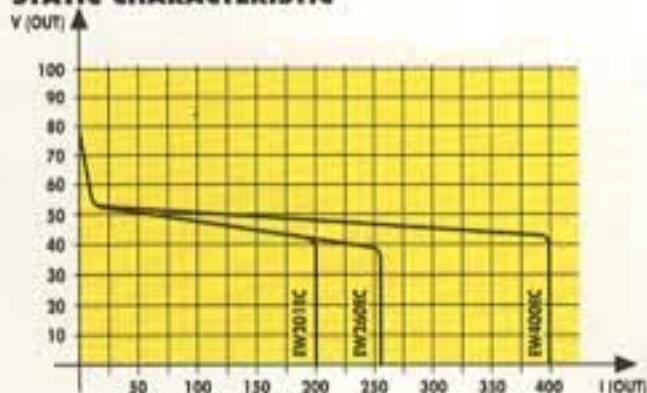
Come ordinare/How to order:

Art/Item	Codice/Ref.
EW 201 EC Generatore/Generator	W0200202
EW 260 EC Generatore/Generator	W0200200
EW 400 EC Generatore/Generator	W0200300
RC 2000 Telecomando manuale/Remote hand control	W0517200
RCC 210 Cavo connessione/Connection cable	W0100111
RCC 225 Cavo connessione/Connection cable	W0100112
RCE 210 Prolunga/Extension cable	W0100114
RCE 225 Prolunga/Extension cable	W0100113

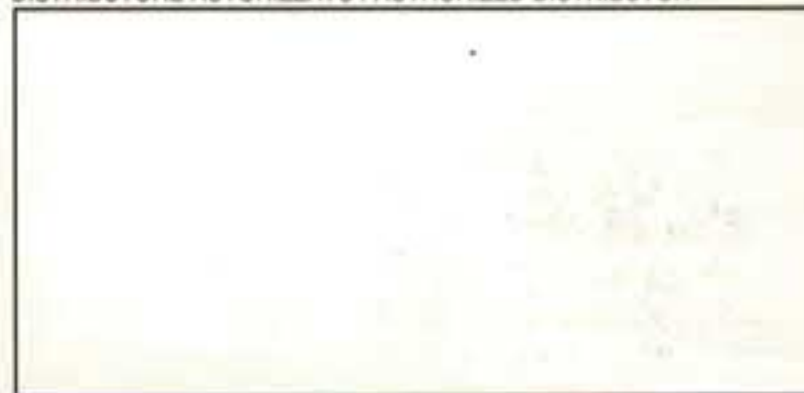
FATTORE DI UTILIZZO DUTY CYCLE



CARATTERISTICA STATICA STATIC CHARACTERISTIC



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO / AUTHORIZED DISTRIBUTOR



I DATI E LE CARATTERISTICHE SI INTENDONO FORNITE A TITOLO INDICATIVO. LA E.W.S. SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE LE NECESSARIE EVENTUALI MODIFICHE E MIGLIORE SENZA PREAVVISO.
DATA AND FEATURES ARE INDICATIVE ONLY. E.W.S. RESERVES THE RIGHT TO INTRODUCE ALL NEEDED MODIFICATIONS WITHOUT PREVIOUS NOTICE.

E.W.S. s.r.l. - Via degli Artigiani, 80 - 17015 Celle Ligure (SV) Italy - Tel. 019/992800 - 992973 - Fax 019/991097