



**04-14**

*Panoramica prodotti*

*Products overview*

*Panorámica productos*

AZIENDA / COMPANY / EMPRESA	3
ALTERNATORI MONOFASE / SINGLE-PHASE ALTERNATORS / ALTERNADORES MONOFÁSICOS	5
ALTERNATORI TRIFASE / THREE-PHASE ALTERNATORS / ALTERNADORES TRIFÁSICOS	11
SALDATRICI-ALTERNATORI / WELDERS- ALTERNATORS / SOLDADORAS-ALTERNADORES	21

LINZ ELECTRIC S.P.A.  
Viale del lavoro 30  
37040 Arcole (Verona) Italy  
T. +39 045 7639 201- F.+39 045 7639 202  
info@linzelectric.com - www.linzelectric.com





LINZ ELECTRIC S.p.A., azienda del gruppo Pedrollo, è specializzata nella produzione di alternatori e saldatrici rotanti. Fondata nel 2002 Linz Electric è diventata in pochi anni un'importante realtà nel settore grazie alla decennale esperienza dei propri progettisti, alla forte propensione all'innovazione e ad una predisposizione naturale verso gli investimenti che hanno permesso di sviluppare una gamma completa di prodotti i cui elevati standard qualitativi sono riconosciuti e apprezzati in tutto il mondo dai principali costruttori di gruppi elettrogeni. I valori fondanti dell'azienda sono orientati verso la Centralità del Cliente tramite la notevole flessibilità garantita dalla forte integrazione verticale dei processi produttivi, la qualità del Prodotto e l'eccellenza del Servizio.

LINZ ELECTRIC S.p.A., part of the Pedrollo Group of companies, is specialized in the production of alternators and rotating welders. It was founded in 2002 and became in few years one of the major players in the sector. The knowledge and long experience of its designers together with the strong propensity for innovation and a natural tendency for investment has quickly led to the development of a full range of products whose high quality standards are recognised and appreciated worldwide by the most important gen-sets manufacturers. In accordance with its deep values the main focus of Linz Electric has always been the Customer Satisfaction by controlling the key points of the production through a strong vertical integration, a constant focus on the Product Quality and a quick and complete Service.



LINZ ELECTRIC S.p.A., empresa del grupo Pedrollo, se especializa en la producción de alternadores y soldadoras rotantes. Fundada en el 2002 Linz Electric se ha convertido en pocos años en una importante realidad del sector gracias a la decenal experiencia de sus diseñadores, a la fuerte propensión a la innovación y una disponibilidad hacia las inversiones con lo cual se ha permitido de desarrollar una gama completa de productos donde los elevados estándares de calidad son reconocidos y apreciados en todo el mundo por los principales constructores de grupos electrógenos. Los valores fundamentales de la empresa están orientados hacia la Centralidad del Cliente a través de una notable flexibilidad garantizada por una fuerte integración vertical de los procesos productivos, la calidad del Producto y la excelencia del Servicio.





**Alternatori sincroni monofase**  
**Single-phase synchronous alternators**  
**Alternadores síncronos monofásicos**

**Alternatori sincroni monofase senza spazzole a condensatore - 2 poli**  
 Single-phase brushless synchronous alternators with capacitor - 2 poles  
 Alternadores síncronos monofásicos sin escobillas a condensador - 2 polos



- **Compatto e facile da assemblare**  
Compact and easy to assemble  
Compacto y fácil de montar
- **Possibilità di montaggio verticale**  
Vertical assembly is possible  
Posibilidad de montaje vertical
- **Quadro accessori posteriore o superiore**  
Top or rear mounted control panel  
Cuadros accesorios posterior o superior
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento

La serie SP10 è costituita da alternatori monofase a 2 poli, senza spazzole, con avvolgimento ausiliario caricato su un condensatore che assicura la regolazione della tensione.

SP10 series are single-phase 2 poles brushless alternators with auxiliary winding loaded on a capacitor, regulating the voltage.

La serie SP10 está constituida por alternadores monofásicos de 2 polos, sin escobillas, con devanado auxiliar cargado sobre un condensador que asegura la regulación de la tensión.

Tipo Type	50 Hz - 3000 rpm - cosφ = 1						60 Hz - 3600 rpm - cosφ = 1					
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW    HP		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW    HP			
		4/4	3/4	4/4	3/4		4/4	3/4	4/4	3/4		
<b>SP10S A</b>	<b>1.7</b>	72.5	73.0	2.3	3.1	<b>2</b>	73.5	74.0	2.7	3.6		
<b>SP10S B</b>	<b>2.2</b>	73.0	74.0	3.0	4.0	<b>2.7</b>	74.5	75.0	3.6	4.9		
<b>SP10S C</b>	<b>2.6</b>	74.5	75.0	3.5	4.7	<b>3.2</b>	75.5	76.0	4.2	5.7		
<b>SP10S D</b>	<b>3</b>	75.0	75.5	4.0	5.4	<b>3.7</b>	76.0	76.5	4.9	6.5		
<b>SP10S E</b>	<b>3.5</b>	75.5	76.0	4.6	6.2	<b>4.3</b>	76.5	77.0	5.6	7.5		
<b>SP10M F</b>	<b>4.2</b>	75.0	75.5	5.6	7.6	<b>5</b>	76.0	77.0	6.6	9.0		
<b>SP10M G</b>	<b>5</b>	76.0	77.0	6.6	9.0	<b>6</b>	77.5	78.0	7.7	10.5		

**Alternatori sincroni monofase senza spazzole a condensatore - 2 poli**  
 Single-phase brushless synchronous alternators with capacitor - 2 poles  
 Alternadores síncronos monofásicos sin escobillas a condensador - 2 polos



- **Compatto e facile da assemblare**  
Compact and easy to assemble  
Compacto y fácil de montar
- **Ampia scelta di accessori**  
Wide selection of accessories  
Amplia elección de accesorios
- **Possibilità di alimentare qualsiasi tipo di carico**  
Possibility to supply any type of load  
Posibilidad de alimentar cualquier tipo de carga
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento

La serie E1C/2 è costituita da alternatori monofase a 2 poli, senza spazzole, con avvolgimento ausiliario caricato su un condensatore che assicura la regolazione della tensione.

E1C/2 series are single-phase 2 poles brushless alternators with auxiliary winding loaded on a capacitor, regulating the voltage.

La serie E1C/2 está constituida por alternadores monofásicos de 2 polos, sin escobillas, con devanado auxiliar cargado sobre un condensador que asegura la regulación de la tensión.

Tipo Type	50 Hz - 3000 rpm - $\cos\phi = 1$						60 Hz - 3600 rpm - $\cos\phi = 1$					
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW      HP		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW      HP			
		4/4	3/4	kW	HP		4/4	3/4	kW	HP		
<b>E1C10S B</b>	<b>2.2</b>	73.0	73.5	3.0	4.1	<b>2.7</b>	74.0	74.5	3.6	5.0		
<b>E1C10S D</b>	<b>3</b>	74.5	75.0	4.0	5.5	<b>3.7</b>	75.5	76.0	4.9	6.7		
<b>E1C10S E</b>	<b>3.5</b>	75.0	75.5	4.7	6.4	<b>4.3</b>	76.0	76.5	5.7	7.5		
<b>E1C10S F</b>	<b>4.2</b>	75.0	75.5	5.6	7.6	<b>5</b>	76.0	77.0	6.6	9.0		
<b>E1C10S G</b>	<b>5</b>	76.0	77.0	6.6	9.0	<b>6</b>	77.5	78.0	7.7	10.5		
<b>E1C10M H</b>	<b>6</b>	77.5	78.0	7.8	10.5	<b>7.25</b>	79.0	79.5	9.2	12.5		
<b>E1C10M I</b>	<b>7</b>	79.0	80.0	8.9	12.1	<b>8.5</b>	80.5	81.0	10.5	14.3		
<b>E1C10M L</b>	<b>8</b>	79.2	80.1	10.1	13.6	<b>9.75</b>	79.5	80.5	12.2	16.7		
<b>E1C11M B</b>	<b>10</b>	79.5	80.5	12.6	17.1	<b>12.5</b>	80.0	81.0	15.6	21.3		
<b>E1C11M C</b>	<b>12</b>	80.0	81.0	15.0	20.5	<b>15</b>	80.5	81.5	18.6	25.4		
<b>E1C13M D/2</b>	<b>15</b>	80.5	81.5	18.6	25.0	<b>18</b>	81.5	82.0	22.0	29.6		
<b>E1C13M E/2</b>	<b>18</b>	81.0	81.4	22.3	29.8	<b>22</b>	82.1	82.6	26.8	36.0		

# > SPE-E1E

**Alternatori sincroni monofase con regolazione elettronica (AVR) - 2 poli**  
 Single-phase synchronous alternators with electronic regulation (AVR) - 2 poles  
 Alternadores síncronos monofásicos y regulación electrónica (AVR) - 2 polos



- **Compatto e facile da assemblare**  
Compact and easy to assemble  
Compacto y fácil de montar
- **Elevata precisione della tensione**  
High voltage accuracy  
Alta precisión de la tensión
- **AVR con protezioni incorporate**  
AVR with built-in protections  
AVR con protecciones incorporadas

La serie SPE-E1E è costituita da alternatori monofase a 2 poli con spazzole e regolazione elettronica.

SPE-E1E series are single-phase 2 poles alternators with brushes and electronic regulation.

La serie SPE-E1E está constituida por alternadores monofásicos de 2 polos con escobillas y regulación electrónica.

Tipo Type	50 Hz - 3000 rpm - $\cos\phi = 1$					60 Hz - 3600 rpm - $\cos\phi = 1$				
	Pot. resa Rating Pot. salida	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrada		Pot. resa Rating Pot. salida	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrada	
	kVA	4/4	3/4	kW	HP	kVA	4/4	3/4	kW	HP
<b>SPE10M F</b>	<b>3.5</b>	75.0	75.5	4.6	6.2	<b>4.2</b>	75.3	75.8	5.6	7.5
<b>SPE10M G</b>	<b>4.5</b>	76.0	77.0	5.9	7.9	<b>5.4</b>	77.5	78.0	7.0	9.3
<b>E1E10M H</b>	<b>6</b>	77.0	78.0	7.8	10.4	<b>7.2</b>	79.0	79.5	9.1	12.2
<b>E1E10M I</b>	<b>7</b>	79.0	80.0	8.9	11.9	<b>8.4</b>	80.5	81.0	10.4	14.0
<b>E1E10L L</b>	<b>8</b>	79.1	80.2	10.0	13.4	<b>9.75</b>	80.1	80.5	12.2	16.4
<b>E1E11M B</b>	<b>10</b>	80.0	81.0	12.5	16.8	<b>12</b>	80.4	81.3	14.9	20.0
<b>E1E13S C</b>	<b>13</b>	82.0	82.5	15.8	21.2	<b>15.6</b>	82.4	82.9	18.9	25.3
<b>E1E13M D</b>	<b>15</b>	82.8	83.2	18.1	24.3	<b>18</b>	83.3	83.8	21.6	29.0
<b>E1E13M E</b>	<b>18</b>	83.0	83.5	21.7	29.0	<b>21.5</b>	83.6	84.0	25.7	34.5



# > E1C13/4

**Alternatori sincroni monofase senza spazzole a condensatore - 4 poli**  
 Single-phase brushless synchronous alternators with capacitor - 4 poles  
 Alternadores síncronos monofásicos sin escobillas a condensador - 4 polos



- **Innovativo sistema di diodi rotanti**  
 Innovative rotating diode system  
 Nuevo sistema de diodos rotativos
- **Alto rendimento**  
 High efficiency  
 Alto rendimiento
- **Basso contenuto armonico**  
 Low harmonic content  
 Bajo contenido armónico

La serie E1C13/4 è costituita da alternatori monofase a 4 poli, senza spazzole, con avvolgimento ausiliario caricato su un condensatore in custodia metallica che assicura la regolazione della tensione. Questa serie è stata ottimizzata per l'utilizzo in torri di illuminazione con lampade a luce bianca a vapori di mercurio od alogene.

E1C13/4 series are single-phase 4 poles brushless alternators with an auxiliary winding loaded on a capacitor in metal case, regulating the voltage. This series has been designed for application in tower lights with metal halide or halogen lamps.

La serie E1C13/4 está constituida por alternadores monofásicos de 4 polos, sin escobillas, con devanado auxiliar cargado sobre un condensador en carcasa de metal que asegura la regulación de la tensión. Dicha serie ha sido proyectada especialmente para torres faro con lámparas a vapor de mercurio o halógena.

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 1$						60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 1$					
	Pot. resa Rating Pot. salida	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrada		Pot. resa Rating Pot. salida	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrada			
		kVA	4/4	3/4	kW		HP	kVA	4/4	3/4	kW	HP
<b>E1C13S A/4</b>	<b>5.5</b>	77.0	78.0	7.1	9.5	<b>7</b>	78.0	78.5	9.0	12.1		
<b>E1C13S B/4</b>	<b>7</b>	78.0	79.0	9.0	12.0	<b>8.5</b>	79.0	80.0	10.8	14.5		
<b>E1C13S C/4</b>	<b>8</b>	79.0	80.0	10.1	13.5	<b>9.75</b>	80.0	80.5	12.2	16.4		
<b>E1C13S D/4</b>	<b>9</b>	79.5	80.0	11.3	15.2	<b>11</b>	80.0	81.0	13.8	18.5		
<b>E1C13M E/4</b>	<b>11.5</b>	80.0	81.0	14.4	19.3	<b>14</b>	81.0	81.5	17.3	23.2		
<b>E1C13M F/4</b>	<b>12.5</b>	81.5	82.0	15.3	20.5	<b>15</b>	81.5	82.5	18.4	24.7		

## Alternatori sincroni monofase senza spazzole con AVR- 4 poli

Single-phase brushless synchronous alternators with AVR- 4 poles

Alternadores síncronos monofásicos sin escobillas con AVR- 4 polos



- **Compatto e resistente**  
Compact and mechanically resistant  
Robusto y compacto
- **Eccellente forma d'onda**  
Excellent wave form  
Excelente forma de onda
- **Minima manutenzione**  
Minimum maintenance  
Mínimo mantenimiento
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento

Gli alternatori della serie SLS18 sono monofase a 4 poli senza spazzole, dotati di regolatore elettronico (AVR).

The alternators of SLS18 series are single phase 4 poles brushless, with electronic regulator (AVR).

Los alternadores de la serie SLS18 son monofásicos 4 polos sin escobillas, con regulación electrónica (AVR).

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 0.8$					60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 0.8$				
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW      HP		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW      HP	
		4/4	3/4	kW	HP		4/4	3/4	kW	HP
<b>SLS18 MC</b>	<b>10</b>	81.4	81.8	9.8	13.4	<b>12</b>	81.8	82.5	11.7	16.0
<b>SLS18 MD</b>	<b>15</b>	83.6	84	14.4	19.5	<b>18</b>	84.1	84.6	17.1	23.3



**Alternatori sincroni trifase**  
**Three-phase synchronous alternators**  
**Alternadores síncronos trifásicos**

## Alternatori sincroni trifase con spazzole - 2 poli

Three-phase synchronous alternators with brushes - 2 poles

Alternadores síncronos trifásicos con escobillas - 2 polos



- **Possibilità di alimentare qualsiasi tipo di carico**  
Possibility to supply any type of load  
Posibilidad de alimentar cualquier tipo de carga
- **Alta capacità di avviamento**  
High starting capacity  
Alta capacidad de arranque
- **Compatto e facile da assemblare**  
Compact and easy to assemble  
Compacto y fácil de montar
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento

La serie E1S è costituita da alternatori trifase a 2 poli con spazzole e regolazione compound.

E1S series are three-phase 2 poles alternators with brushes and compound regulation.

La serie E1S está constituida por alternadores trifásicos de 2 polos con escobillas y regulación compound.

Tipo Type	50 Hz - 3000 rpm - $\cos\phi = 0.8$					60 Hz - 3600 rpm - $\cos\phi = 0.8$				
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW   HP		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW   HP	
		4/4	3/4	kW	HP		4/4	3/4	kW	HP
<b>E1S10M G</b>	<b>5.5</b>	78.5	79.0	5.6	7.6	<b>7</b>	79.0	80.0	7.1	9.6
<b>E1S10M H</b>	<b>7</b>	80.5	81.0	6.9	9.5	<b>8.5</b>	81.0	82.0	8.4	11.4
<b>E1S10M I</b>	<b>9</b>	82.5	83.0	8.7	11.8	<b>11</b>	82.5	83.0	10.7	14.5
<b>E1S10L L</b>	<b>10</b>	82.6	83.1	9.70	13.0	<b>12</b>	82.7	83.3	11.6	15.6
<b>E1S11M AS</b>	<b>11.5</b>	83.0	83.2	11.1	15.0	<b>14</b>	83.5	83.7	13.4	18.2
<b>E1S11M B</b>	<b>13.5</b>	83.5	83.7	13.0	17.6	<b>16.5</b>	84.0	84.3	15.7	21.4
<b>E1S13S C/2</b>	<b>16</b>	85.0	85.5	15.0	20.4	<b>19.2</b>	85.5	85.7	18.7	25.4
<b>E1S13M D/2</b>	<b>22</b>	86.0	86.5	20.5	28.0	<b>26.4</b>	86.5	86.7	25.0	34.0
<b>E1S13M E/2</b>	<b>27</b>	87.0	87.5	25.0	34.0	<b>32.4</b>	87.5	88.0	29.2	39.7

## Alternatori sincroni trifase con spazzole con regolazione mista - 2 poli

Three-phase synchronous alternators with brushes and mixed regulation - 2 poles

Alternadores síncronos trifásicos con escobillas y regulación mixta -2 polos



- **Possibilità di alimentare qualsiasi tipo di carico**  
Possibility to supply any type of load  
Posibilidad de alimentar cualquier tipo de carga
- **Alta capacità di avviamento**  
High starting capacity  
Alta capacidad de arranque
- **Compatto e facile da assemblare**  
Compact and easy to assemble  
Compacto y fácil de montar
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento

La serie E1S KE è costituita da alternatori trifase a 2 poli con spazzole e regolazione mista compound ed elettronica (AVR).

E1S KE series are three-phase 2 poles alternators with brushes and mixed regulation: compound and electronic (AVR).

La serie E1S KE está constituida por alternadores trifásicos de 2 polos con escobillas y regulación mixta compound y electrónica (AVR).

Tipo Type	50 Hz - 3000 rpm - $\cos\phi = 0.8$						60 Hz - 3600 rpm - $\cos\phi = 0.8$					
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW      HP		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW      HP			
		4/4	3/4	kW	HP		4/4	3/4	kW	HP		
<b>E1S10M G KE</b>	<b>4.5</b>	78.5	79.0	4.6	6.2	<b>5.4</b>	79.0	80.0	5.6	7.6		
<b>E1S10M H KE</b>	<b>5.5</b>	80.5	81.0	5.4	7.2	<b>7</b>	81.0	82.0	6.9	9.4		
<b>E1S10M I KE</b>	<b>7</b>	82.5	83.0	6.7	9.0	<b>8.5</b>	82.5	83.0	8.3	11.3		
<b>E1S10L L KE</b>	<b>9</b>	82.7	83.1	8.7	11.7	<b>11</b>	82.8	83.4	10.6	14.2		
<b>E1S11M AS KE</b>	<b>10</b>	83.0	83.2	9.6	12.2	<b>12.5</b>	83.5	83.7	11.5	15.6		
<b>E1S11M B KE</b>	<b>11.5</b>	83.5	83.7	11.0	14.8	<b>14</b>	84.0	84.3	13.4	18.3		

# > E1X13/2

**Alternatori sincroni trifase senza spazzole - 2 poli**  
 Three-phase brushless synchronous alternators - 2 poles  
 Alternadores síncronos trifásicos sin escobillas -2 polos



- **Compatto e resistente**  
Compact and mechanically resistant  
Robusto y compacto
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento
- **Minima manutenzione**  
Minimum maintenance  
Mínimo mantenimiento

La serie E1X13/2 è costituita da alternatori trifase a 2 poli senza spazzole con eccitatrice e regolazione elettronica (AVR). Su richiesta è disponibile la versione KE con regolazione mista (compound + AVR).

E1X13/2 series are three phase brushless alternators 2 poles with exciter and electronic regulation (AVR). On demand is available KE version with mixed regulation (compound+AVR).

La serie E1X13/2 está constituida por alternadores trifásicos de 2 polos sin escobillas con excitatriz y regulación electrónica (AVR). Bajo pedido está disponible la versión KE con regulación mixta (compound + AVR).

Tipo Type	50 Hz - 3000 rpm - $\cos\phi = 0.8$						60 Hz - 3600 rpm - $\cos\phi = 0.8$				
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW    HP		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW    HP		
		4/4	3/4				4/4	3/4			
<b>E1X13S A/2</b>	<b>8</b>	80.2	80.4	8.0	10.9	<b>10</b>	80.6	80.7	9.9	13.5	
<b>E1X13S B/2</b>	<b>10</b>	81.5	81.6	9.8	13.3	<b>12.5</b>	82.0	82.3	12.2	16.6	
<b>E1X13S C/2</b>	<b>12.5</b>	83.1	83.3	12.0	16.3	<b>15</b>	83.4	83.5	14.4	19.6	
<b>E1X13M D/2</b>	<b>16</b>	85.0	85.3	15.0	20.4	<b>19.5</b>	85.5	85.7	18.2	24.8	
<b>E1X13M E/2</b>	<b>22</b>	86.0	86.2	20.5	27.9	<b>26</b>	86.2	86.4	24.1	32.8	

# > E1S13/4

## Alternatori sincroni trifase con spazzole - 4 poli

Three-phase synchronous alternators with brushes - 4 poles

Alternadores síncronos trifásicos con escobillas - 4 polos



- **Possibilità di alimentare qualsiasi tipo di carico**  
Possibility to supply any type of load  
Posibilidad de alimentar cualquier tipo de carga
- **Alta capacità di avviamento**  
High starting capacity  
Alta capacidad de arranque
- **Compatto e facile da assemblare**  
Compact and easy to assemble  
Compacto y fácil de montar
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento

La serie E1S13/4 è costituita da alternatori trifase a 4 poli con spazzole e regolazione compound.

E1S13/4 series are three-phase 4 poles alternators with brushes and compound regulation.

La serie E1S13/4 está constituida por alternadores trifásicos de 4 polos con escobillas y regulación compound.

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 0.8$						60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 0.8$				
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW    HP		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento%		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW    HP		
		4/4	3/4	kW	HP		4/4	3/4	kW	HP	
<b>E1S13S A/4</b>	<b>8</b>	81.0	81.3	7.9	10.7	<b>9.6</b>	81.4	81.8	9.4	12.8	
<b>E1S13S B/4</b>	<b>10</b>	83.0	83.5	9.6	13.1	<b>12</b>	83.5	84.0	11.5	15.6	
<b>E1S13M D/4</b>	<b>13</b>	84.8	85.4	12.3	16.7	<b>16</b>	85.0	85.5	15.1	20.5	
<b>E1S13M E/4</b>	<b>16</b>	85.8	86.3	14.9	20.3	<b>19</b>	86.3	86.7	17.6	24.0	
<b>E1S13M F/4</b>	<b>20</b>	86.0	86.2	18.6	25.3	<b>24</b>	86.5	86.8	22.2	30.2	

# > E1X13/4

## Alternatori sincroni trifase senza spazzole - 4 poli

Three-phase brushless synchronous alternators - 4 poles

Alternadores síncronos trifásicos sin escobillas - 4 polos



- **Compatto e resistente meccanicamente**  
Compact and mechanically resistant  
Robusto y compacto
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento
- **Minima manutenzione**  
Minimum maintenance  
Mínimo mantenimiento

La serie E1X13/4 è costituita da alternatori trifase a 4 poli senza spazzole con eccitatrice e regolazione elettronica (AVR). Su richiesta è disponibile la versione KE con regolazione mista (compound + AVR).

E1X13/4 series are three phase brushless alternators 4 poles with exciter and electronic regulation (AVR). On demand is available KE version with mixed regulation (compound+AVR).

La serie E1X13/4 está constituida por alternadores trifásicos de 4 polos sin escobillas con excitatriz y regulación electrónica (AVR). Bajo pedido está disponible la versión KE con regulación mixta (compound + AVR).

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 0.8$						60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 0.8$				
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW    HP		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrata kW    HP		
		4/4	3/4	kW	HP		4/4	3/4	kW	HP	
<b>E1X13S A/4</b>	<b>6.5</b>	80.9	81.0	6.4	8.7	<b>8</b>	81.0	81.3	7.9	10.7	
<b>E1X13S B/4</b>	<b>8</b>	82.8	83.0	7.7	10.5	<b>10</b>	83.0	83.3	9.6	13.1	
<b>E1X13S C/4</b>	<b>10</b>	84.4	84.5	9.5	12.9	<b>12</b>	84.6	85.0	11.3	15.4	
<b>E1X13M E/4</b>	<b>14</b>	85.8	86.0	13.1	17.8	<b>17</b>	86.0	86.2	15.8	21.5	
<b>E1X13M F/4</b>	<b>16</b>	86.0	86.4	14.9	20.2	<b>19</b>	86.4	86.5	17.6	24.0	



**Alternatori sincroni trifase senza spazzole con AVR- 4 poli**  
 Three-phase brushless synchronous alternators with AVR- 4 poles  
 Alternadores síncronos trifásicos sin escobillas con AVR- 4 polos



- **Compatto e resistente**  
Compact and mechanically resistant  
Robusto y compacto
- **Eccellente forma d'onda**  
Excellent wave form  
Excelente forma de onda
- **Minima manutenzione**  
Minimum maintenance  
Mínimo mantenimiento
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento

Gli alternatori della serie SLT18 sono trifase a 4 poli senza spazzole, dotati di regolatore elettronico (AVR) con riferimento di tensione monofase.

The alternators of SLT18 series are three phase 4 poles brushless, with electronic regulator (AVR) with single phase sensing.

Los alternadores de la serie SLT18 son trifásicos 4 polos sin escobillas, con regulación electrónica (AVR) con referencia de tensión monofásica.

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 0.8$					60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 0.8$				
	Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimiento %		Pot. assorbita Driving power Pot. entrada		Pot. resa Rating Pot. salida kVA	Rendimento% Efficiency % Rendimien- to%		Pot. assorbita Driving power Pot. entrada	
		4/4	3/4	kW	HP		4/4	3/4	kW	HP
<b>SLT18 MC</b>	<b>15</b>	85.6	86	14	19.1	<b>18</b>	87.4	87.4	16.5	22.4
<b>SLT18 MD</b>	<b>20</b>	86.1	86.3	18.6	25.3	<b>24</b>	87.8	88.1	21.9	29.7

## Alternatori sincroni trifase senza spazzole con AVR - 4 poli

Three-phase brushless synchronous alternators with AVR - 4 poles

Alternadores síncronos trifásicos sin escobillas con AVR - 4 polos



- **Compatto e resistente**  
Compact and mechanically resistant  
Robusto y compacto
- **Eccellente forma d'onda**  
Excellent wave form  
Excelente forma de onda
- **Minima manutenzione**  
Minimum maintenance  
Mínimo mantenimiento
- **Alto rendimento**  
High efficiency  
Alto rendimiento

Gli alternatori della serie **PRO** sono trifase a 4 poli senza spazzole, dotati di regolatore elettronico (AVR) con riferimento di tensione monofase (PRO18 - 22) e trifase (PRO28 - 35).

The alternators of **PRO** series are three phase, brushless, 4 poles, with electronic regulator (AVR) with single phase sensing (PRO18 - 22) and three phase sensing (PRO28 - 35).

Los alternadores de la serie **PRO** son trifásicos sin escobillas, 4 polos, con regulación electrónica (AVR) con referencia de tensión monofásica (PRO18 - 22) y trifásica (PRO28 - 35).

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 0.8$						60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 0.8$					
	Pot. resa Rating	Rendimento% Efficiency %		Pot. assorbita Driving power		Pot. resa Rating	Rendimento% Efficiency %		Pot. assorbita Driving power			
		kVA	4/4	3/4	kW		HP	kVA	4/4	3/4	kW	HP
<b>PRO18S A/4</b>	<b>20</b>	86.1	86.3	18.6	25.3	<b>24</b>	87.8	88.1	21.9	29.7		
<b>PRO18S B/4</b>	<b>25</b>	86.5	86.9	23.1	31.4	<b>30</b>	88.2	88.6	27.2	37.0		
<b>PRO18S C/4</b>	<b>30</b>	87.1	87.5	27.6	37.5	<b>36</b>	88.8	89.3	32.4	44.1		
<b>PRO18M D/4</b>	<b>35</b>	88.6	89.1	31.6	43.0	<b>42</b>	90.4	90.9	37.2	50.5		
<b>PRO18M E/4</b>	<b>42</b>	89.3	89.9	37.6	51.2	<b>50</b>	91.1	91.7	43.9	59.7		
<b>PRO18L F/4</b>	<b>50</b>	89.4	90.0	44.7	60.8	<b>60</b>	91.2	92.0	52.6	71.6		
<b>PRO18L G/4</b>	<b>60</b>	89.6	90.1	53.6	72.8	<b>72</b>	91.4	92.2	63.0	85.7		

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 0.8$						60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 0.8$					
	Pot. resa Rating	Rendimento% Efficiency %		Pot. assorbita Driving power		Pot. resa Rating	Rendimento% Efficiency %		Pot. assorbita Driving power			
		kVA	4/4	3/4	kW		HP	kVA	4/4	3/4	kW	HP
<b>PRO22S A/4</b>	<b>63</b>	90.1	90.4	55.9	76.1	<b>76</b>	90.4	90.6	67.3	91.4		
<b>PRO22S B/4</b>	<b>75</b>	90.2	90.5	66.5	90.4	<b>90</b>	90.4	90.7	79.6	108.3		
<b>PRO22S C/4</b>	<b>85</b>	90.3	90.6	75.3	102.4	<b>102</b>	90.6	90.8	90.1	122.5		
<b>PRO22S D/4</b>	<b>100</b>	90.6	90.9	88.3	120.1	<b>120</b>	90.9	91.1	105.6	143.6		
<b>PRO22M E/4</b>	<b>130</b>	92.3	92.5	112.7	153.2	<b>156</b>	92.5	92.7	134.9	183.4		
<b>PRO22M F/4</b>	<b>150</b>	92.6	92.8	129.6	176.2	<b>180</b>	92.8	93.0	155.2	211.0		

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 0.8$						60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 0.8$					
	Pot. resa Rating	Rendimento% Efficiency %		Pot. assorbita Driving power		Pot. resa Rating	Rendimento% Efficiency %		Pot. assorbita Driving power			
		kVA	4/4	3/4	kW		HP	kVA	4/4	3/4	kW	HP
<b>PRO28S A/4</b>	<b>180</b>	91.8	92.2	156.9	213.3	<b>215</b>	92.5	92.7	185.9	252.8		
<b>PRO28S B/4</b>	<b>200</b>	91.7	92.3	174	237	<b>240</b>	92.5	93.1	208	282		
<b>PRO28S C/4</b>	<b>225</b>	92.1	92.5	195	266	<b>270</b>	92.7	93.0	233	317		
<b>PRO28S D/4</b>	<b>250</b>	92.7	93.1	216	293	<b>300</b>	93.2	93.6	258	350		
<b>PRO28M E/4</b>	<b>300</b>	92.9	93.3	258	351	<b>360</b>	93.3	93.7	309	420		
<b>PRO28M F/4</b>	<b>350</b>	93.7	93.9	299	406	<b>420</b>	94.0	94.2	357	486		
<b>PRO28L G/4</b>	<b>400</b>	93.8	94	341	464	<b>480</b>	94.2	94.4	408	554		

Tipo Type	50 Hz - 1500 rpm - $\cos\phi = 0.8$						60 Hz - 1800 rpm - $\cos\phi = 0.8$					
	Pot. resa Rating	Rendimento% Efficiency %		Pot. assorbita Driving power		Pot. resa Rating	Rendimento% Efficiency %		Pot. assorbita Driving power			
		kVA	4/4	3/4	kW		HP	kVA	4/4	3/4	kW	HP
<b>PRO35S B/4</b>	<b>450</b>	94.2	94.7	382	520	<b>540</b>	95.2	95.5	454	617		
<b>PRO35S C/4</b>	<b>500</b>	94.9	95.4	421	573	<b>600</b>	95.9	96.2	501	681		
<b>PRO35S D/4</b>	<b>550</b>	95.0	95.5	463	630	<b>660</b>	95.9	96.5	551	749		
<b>PRO35M E/4</b>	<b>600</b>	95.0	95.3	505	687	<b>720</b>	95.7	96.2	602	818		
<b>PRO35M F/4</b>	<b>670</b>	94.7	95.0	566	770	<b>804</b>	95.4	95.8	674	917		
<b>PRO35M G/4</b>	<b>725</b>	95.3	95.8	609	827	<b>870</b>	96.2	96.6	723	984		
<b>PRO35L H/4</b>	<b>800</b>	95.4	96.0	671	900	<b>960</b>	96.5	97.0	796	1068		





 Saldatrici/alternatori  
Welders/alternators  
Soldadoras/alternadores

# > SPW10-E1W AC

## Saldatrici AC / alternatori monofase senza spazzole - 2 poli

AC welders / single-phase brushless alternators - 2 poles

Soldadoras AC / alternadores monofásicos sin escobillas - 2 polos



- **Studiata per severe condizioni di lavoro**  
Designed for working in harsh environments  
Proyectada para duras condiciones de trabajo
- **Quadro in acciaio**  
Steel panel  
Cuadro en acero
- **Elevato ciclo di servizio**  
High duty cycle  
Alto ciclo de servicio

**Le SPW10 - E1W AC sono saldatrici AC/alternatori monofase a due poli, senza spazzole con eccitazione a condensatore. E' studiata per tutte quelle applicazioni in cui sono necessari un generatore monofase ed una saldatrice a corrente alternata in grado di utilizzare i più comuni diametri di elettrodi di tipo rutile, acido ed inox.**

The **SPW10 - E1W AC** are AC welders/2 pole single-phase brushless alternators with capacitor exciting.

It has been conceived for all those applications where a single-phase generator and an alternate current welder, compatible with the most common diameters of rutile, acid and inox electrodes, are required.

Las **SPW10- E1W AC** son soldadoras AC/alternadores monofásicos, dos polos, sin escobillas y con excitación a condensador.

Ha sido estudiada para todas aquellas aplicaciones donde sea necesario utilizar un generador monofásico, y una soldadora en corriente alternada para los tipos más comunes de electrodos de tipo rútil, ácido e inox.

**Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora**

		SPW10 120AC	E1W10 150AC	E1W10 200AC	E1W11 220AC
Tensione a vuoto - No load voltage - Tensión en vacío	Vac	52	55	52	52
Campo di regolazione - Regulation range - Campo de regulación	Aac	60÷120	40÷150	40÷200	40÷220
Corrente massima al 35% - Max. Current at 35% - Corriente máxima al 35%	Aac	120	150	200	220
Corrente massima al 60% - Max. Current at 60% - Corriente máxima al 60%	Aac	75	120	160	180
Diametro elettrodi (rutile, acido, inox) Electrodes diameter (rutile, acid, inox) - Diámetro electrodos (rútil, ácido, inox)	mm	1.5÷3.25	1.5÷4	1.5÷4	1.5÷5

**Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador**

		SPW10 120AC		E1W10 150AC		E1W10 200AC		E1W11 220AC	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	3.5	4.2	4	4.8	6	7.2	10	12
Tensione - Voltage - Tensión	Vac	230	120/240	230	120/240	230	120/240	230	120/240
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		1	1	1	1	1	1	1	1
Potenza max assorbita - Max driving power - Potencia máx, absorbida	kW	4.7	5.6	5.5	6.3	8	9.5	12.5	15
Peso - Weight - Peso	kg	27.3		36.1		40.5		60.1	

## Saldatrici DC / alternatori monofase o trifase con spazzole - 2 poli

DC welders / single-phase or three-phase alternators with brushes - 2 poles

Soldadoras DC / alternadores monofásicos o trifásicos con escobillas - 2 polos



- **Perfezione nella saldatura**  
High quality welding  
Optima calidad de soldadura
- **Quadro in acciaio**  
Steel panel  
Cuadro en acero
- **Elevato ciclo di servizio**  
High duty cycle  
Alto ciclo de servicio

Le E2W10 DC sono saldatrici DC/alternatori monofasi o trifasi a 2 poli con spazzole.

E' studiata per tutte quelle applicazioni in cui sono necessari un generatore monofase o trifase ed una saldatrice a corrente continua, in grado di utilizzare i più comuni diametri di elettrodi di tipo rutile, basico, celluloso ed inox, garantendo una qualità professionale della saldatura.

The E2W10 DC are DC welders/2 pole single-phase or three-phase alternators with brushes.

It has been conceived for all those applications where a single-phase or three-phase generator and a direct current welder, compatible with the most common diameters of rutile, basic, cellulosic and inox electrodes, capable of providing a professional welding quality are required.

Las E2W10 DC son soldadoras DC/alternadores monofásicos o trifásicos, dos polos, con escobillas.

Ha sido estudiada para todas aquellas aplicaciones donde sea necesario utilizar un generador monofásico o trifásico, y una soldadora en corriente continua para los tipos más comunes de electrodos de tipo rútil, básico, celulósico e inox, obteniendo una óptima calidad de soldadura.



**Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora**

		E2W10 180MDC	E2W10 180DC	E2W10 220MDC	E2W10 220DC
Tensione a vuoto - No load voltage - Tensión en vacío	Vdc	80	80	80	80
Campo di regolazione - Regulation range - Campo de regulación	Adc	40÷180	40÷180	40÷220	40÷220
Corrente massima al 40% - Max. Current at 40% - Corriente máxima al 40%	Adc	180	180	220	220
Corrente massima al 60% - Max. Current at 60% - Corriente máxima al 60%	Adc	135	135	170	170
Tensione Saldatura - Welding Voltage - Tensión de soldadura	Vdc	21÷27.5	21÷27.5	21÷29	21÷29
Diametro elettrodi (rutile, basico, celluloso, inox) Electrodes diameter (rutile, basic, cellulosic, inox) Diámetro electrodos (rútil, básico, celulósico, inox)	mm	1÷4	1÷4	1÷4	1÷4
Potenza max assorbita - Max driving power Potencia máxima absorbida	kW	8.2	8.2	9	9

**Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador**

		E2W10 180MDC		E2W10 180DC		E2W10 220MDC		E2W10 220DC	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600
Potenza monofase - Single-phase power - Potencia monofásica	kVA	3	3.5	2	2.4	5	6	3	3.5
Potenza trifase - Three-phase power - Potencia trifásica	kVA	-	-	4.5	5.4	-	-	6.5	8
Tensione - Voltage - Tensión	Vac	230	120/240	230/400	127/220	230	120/240	230/400	127/220
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		1	1	1	1	1	1	1	1
Potenza max assorbita - Max driving power Potencia máxima absorbida	kW	4	4.6	5.7	6.8	6.2	7.3	8	10
Peso - Weight - Peso	kg	35.5		35.5		43.5		43.5	

**Saldatrici DC / alternatori trifase con spazzole e compound - 2 poli**  
DC welders / three-phase alternators with brushes and compound - 2 poles  
Soldadoras DC / alternadores trifásicos con escobillas y compound - 2 polos



- **Perfezione nella saldatura**  
High quality welding  
Optima calidad de soldadura
- **Alta capacità di avviamento**  
High starting capacity  
Alta capacidad de arranque
- **Elevato ciclo di servizio**  
High duty cycle  
Alto ciclo de servicio

**Le E2W DC - K sono saldatrici DC/alternatori trifasi a 2 poli con spazzole e regolazione compound.**

**E' studiata per tutte quelle applicazioni in cui sono necessari un generatore trifase ed una saldatrice a corrente continua, in grado di utilizzare i più comuni diametri di elettrodi di tipo rutile, basico, cellulosico ed inox, garantendo una qualità professionale della saldatura.**

The E2W DC - K are DC welders/2 pole three-phase alternators with brushes and compound regulation.

It has been conceived for all those applications where a three-phase generator and a direct current welder, compatible with the most common diameters of rutile, basic, cellulosic and inox electrodes, capable of providing a professional welding quality are required.

Las E2W DC - K son soldadoras DC/alternadores trifásicos, dos polos, con escobillas y regulación compound.

Ha sido estudiada para todas aquellas aplicaciones donde sea necesario utilizar un generador trifásico, y una soldadora en corriente continua para los tipos más comunes de electrodos de tipo rútil, básico, celulósico e inox, obteniendo una óptima calidad de soldadura.

**Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora**

		<b>E2W10 220DC-K</b>	<b>E2W13S/2 300DC-K</b>
Tensione a vuoto - No load voltage - Tensión en vacío	Vdc	76	80
Campo di regolazione - Regulation range - Campo de regulación	Adc	40÷220	35÷300
Corrente massima al 40% - Max. Current at 40% - Corriente máxima al 40%	Adc	220	300
Corrente massima al 60% - Max. Current at 60% - Corriente máxima al 60%	Adc	170	240
Tensione Saldatura - Welding Voltage - Tensión de soldadura	Vdc	21÷29	21÷32
Diametro elettrodi (rutile, basico, celluloso, inox) Electrodes diameter (rutile, basic, cellulosic, inox) Diámetro electrodos (rútil, básico, celulósico, inox)	mm	1÷4	1÷5(6)
Potenza max assorbita - Max driving power Potencia máxima absorbida	kW	9	13.5

**Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador**

		<b>E2W10 220DC-K</b>		<b>E2W13S/2 300DC-K</b>	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600	3000	3600
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	4	4.5	4.5	5.5
Potenza trifase - Three-phase power - Potencia trifásica	kVA	9	11	10	12
Tensione - Voltage - Tensión	V	230/400	127/220	230/400	127/220
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		0.8	0.8	0.8	0.8
Potenza max assorbita - Max driving power Potencia máxima absorbida	kW	8.8	11	10	11.8
Peso - Weight - Peso	kg	46.5		80	

# > E1W13 DC

**Saldatrici DC / alternatori trifase senza spazzole - 2/4 poli**  
DC welders / three-phase brushless alternators - 2/4 poles  
Soldadoras DC / alternadores sin escobillas - 2/4 polos



- **Saldatrice ed alternatore con regolazione elettronica**  
Alternator/welder with electronic regulation  
Alternador/soldadora con regulación electrónica

- **Perfezione nella saldatura**  
High quality welding  
Optima calidad de soldadura
- **Elevato ciclo di servizio**  
High duty cycle  
Alto ciclo de servicio

La serie E1W13 DC è costituita da saldatrici DC/alternatori trifasi a 2 o 4 poli, senza spazzole, con eccitatrice e regolazione elettronica. E' studiata per tutte quelle applicazioni in cui sono necessari un generatore trifase ed una saldatrice a corrente continua in grado di utilizzare i più comuni diametri di elettrodi di tipo rutile, basico, cellulosico ed inox, garantendo una qualità professionale della saldatura.

The E1W13 DC are DC welders/three-phase 2 or 4 pole brushless alternators with exciter and electronic regulation. It has been conceived for all those applications where a three-phase alternator and a direct current welder compatible with the most common diameters of rutile, basic, cellulosic and inox electrodes, capable of providing professional welding quality, are required.

Las E1W13 DC son soldadoras DC/alternadores trifásicos. 2 o 4 polos, sin escobillas, con excitatriz y regulación electrónica. Ha sido estudiada para todas aquellas aplicaciones donde sea necesario utilizar un generador monofásico o trifásico y una soldadora en corriente continua para los tipos más comunes de electrodos de tipo rútil, básico, celulósico e inox, obteniendo una óptima calidad de soldadura.

**Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora**

		2 P		4 P			
		E1W13S/2 300DC	E1W13S/4 200DC	E1W13M/4 250DC	E1W13M/4 300DC		
Tensione a vuoto - No load voltage - Tensión en vacío	Vdc	80	80	80	80		
Campo di regolazione - Regulation range - Campo de regulación	Adc	35÷300	35÷200	35÷250	35÷300		
Corrente massima al 35% - Max. Current at 35%	Adc	300	200	250	300		
Corriente máxima al 35%							
Corrente massima al 60% - Max. Current at 60%	Adc	240	160	195	230		
Corriente máxima al 60%							
Tensione Saldatura - Welding Voltage - Tensión de soldadura	Vdc	21÷32	21÷28	21÷30	21÷32		
Diametro elettrodi (rutile, basico, cellulosico, inox)	mm	1÷5(6)	1÷4	1÷5	1÷5(6)		
Electrode diameter (rutile, basic, cellulosic, inox)							
Diámetro electrodos (rútil, básico, celulósico, inox)	kW	12.4	7.3	9.7	12.2		
Potenza max assorbita - Max driving power							
Potencia máxima absorbida							

**Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador**

		2 P		4 P					
		E1W13S/2 300DC		E1W13S/4 200DC		E1W13M/4 250DC		E1W13M/4 300DC	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	4	4.8	3	3.6	4.5	5.5	3.5	4.2
Potenza trifase - Three-phase power - Potencia trifásica	kVA	8.5	10.2	7	8.5	11	13.2	8	9.6
Tensione - Voltage - Tensión	V	230/400	127/220	230/400	127/220	230/400	127/220	230/400	127/220
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Potenza max assorbita - Max driving power	kW	8	9.5	6.6	8	10.4	12.5	7.8	9.4
Potencia máxima absorbida									
Peso - Weight - Peso	kg	85		88.5		108		112	

**Saldatrici DC / alternatori trifase senza spazzole - 4 poli**

DC welders / three-phase brushless alternators - 4 poles

Soldadoras DC / alternadores sin escobillas - 4 polos



- **Alternatore brushless ad alto rendimento**  
High efficiency brushless alternator  
Alternador sin escobillas de alto rendimiento
- **Alternatore e saldatrice utilizzabili simultaneamente**  
Alternator and welder can be used simultaneously  
Alternador y soldadora utilizables simultaneamente

Le **PROW 18** sono saldatrici DC/alternatori trifasi a 4 poli, senza spazzole, con eccitatrice e regolazione elettronica. Queste macchine sono dotate di una funzione alternatore trifase senza spazzole con eccitatrice e regolazione elettronica e di una funzione saldatrice DC con raddrizzatore trifase a tiristori. La loro potenza e la varietà delle regolazioni possibili permettono di ottenere le migliori prestazioni di saldatura con qualsiasi tipo di elettrodo rivestito e di operare su una vasta gamma di metalli.

**PROW 18** machines are DC welders/three-phase 4 pole brushless alternators with exciter and electronic regulation. These machines operate both as a three-phase, brushless alternator with exciter and AVR and as a DC welder with a three-phase, thyristor rectifier. The power and variety of regulations offered by the machines make it possible to obtain an optimum welding performance with any kind of coated electrode and to operate on a wide range of metals.

Las **PROW 18** son soldadoras DC/alternadores, a cuatro polos, sin escobillas, con excitatriz y regulación electrónica. Estas máquinas funcionan tanto como alternador trifásico sin escobillas, con excitatriz y regulador electrónico AVR y además como soldadora en C.C., con rectificador trifásico a tiristor. La generosidad de potencia y su sistema de control, permiten obtener óptimas prestaciones de soldadura con todos los tipos de electrodos revestidos.

**Dati tecnici saldatrice - Welder technical specifications - Datos técnicos soldadora**

		PROW18 400DC		PROW18 500DC	
Tensione a vuoto - No load voltage - Tensión en vacío	Vdc	72		72	
Campo di regolazione - Regulation range - Campo de regulación	Adc	35÷400		35÷500	
Corrente massima al 35% - Max. current at 35% - Corriente máxima al 35%.	Adc	400		500	
Corrente massima al 60% - Max. current at 60% - Corriente máxima al 60%.	Adc	310		390	
Tensione Saldatura - Welding Voltage - Tensión de soldadura	Vdc	20÷36		20÷40	
Diámetro elettrodi (rutile, basico, celluloso, inox) Electrode diameter (rutile, basic, cellulosic, inox) Diámetro electrodos (rútil, básico, celulósico, inox)	mm	1÷6		1÷8	
Potenza max assorbita - Max driving power - Potencia máxima absorbida	kW	19		26	

**Dati tecnici alternatore - Alternator technical specifications - Datos técnicos alternador**

		PROW18 400DC		PROW18 500DC	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	1500	1800	1500	1800
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	5	6	6.5	7.8
Potenza trifase - Three-phase power - Potencia trifásica	kVA	13	15.6	16	19.2
Tensione - Voltage - Tensión	Vac	230 / 400	127 / 220	230 / 400	127 / 220
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		0.8	0.8	0.8	0.8
Potenza max assorbita - Max driving power - Potencia máxima absorbida	kW	11.6	14	14	16.8
Peso - Weight - Peso	kg	210		226	





I dati contenuti nella presente pubblicazione non devono essere considerati impegnativi.

La LINZ ELECTRIC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare le modifiche che riterrà più opportune ai fini del miglioramento della propria produzione.

The features and specifications herein stated are in no way binding for LINZ ELECTRIC S.p.A.

LINZ ELECTRIC S.p.A. is free to modify the product at any time without previous notice.

Las características técnicas, diseño y condiciones de servicio que se reseñan en este folleto, no constituyen norma obligatoria para LINZ ELECTRIC S.p.A. pudiendo adoptar en cualquier momento y sin previo aviso, incluso a efectos de mejora de la propia producción, las modificaciones que se crean oportunas.

