



WELDERS 05-14

Catalogo - catalogue - catálogo

WELDERS 05-14

Ac Welders / Single-Phase Brushless Alternators - 2 Poles

SPW10	4
E1W10 AC	6
E1W11 AC	8

Dc Welders / Single-Phase Or Three-Phase Alternators With Brushes - 2 Poles

E2W10 DC	10
E2W10 DC-K	12
E2W13 DC-K	14
E1W13/2	16

Dc Welders / Three-Phase Brushless Alternators - 4 Poles

E1W13/4	17
PROW18	18

High Frequency Dc Welders / Single-Phase Or Three-Phase Alternator - 2 Poles

HFW10	20
-------	----



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, está especializada en la fabricación de alternadores y soldadoras rotativas. Fundada en el año 2002 Linz Electric se ha convertido en pocos años en una importante entidad del sector gracias a la experiencia decenal de sus proyectistas, a la fuerte tendencia a la innovación y a la natural predisposición hacia las inversiones que han permitido el desarrollo de una amplia gama de productos cuyas elevadas prestaciones son apreciadas en todo del mundo por los mayores fabricantes de grupos electrógenos. Los valores fundamentales de la empresa están orientados hacia la Centralidad del Cliente, gracias a la flexibilidad de su producción, garantizada por la fuerte integración vertical de los procesos productivos, la calidad del Producto y la excelencia del Servicio.

LINZ ELECTRIC S.P.A.

Viale del Lavoro , 30
37040 Arcole (VR) Italy
T. +39 045 7639 201
F. +39 045 7639 202
info@linzelectric.com
www.linzelectric.com



SPW10

SALDATRICI AC / ALTERNATORI MONOFASE SENZA SPAZZOLE - 2 POLI
AC WELDERS / SINGLE-PHASE BRUSHLESS ALTERNATORS - 2 POLES
SOLDADORAS AC / ALTERNADORES MONÓFASICOS SIN ESCOBILLAS - 2 POLOS



Le SPW10 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 rutilo, acido ed inox.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.

Accessori: tutti i modelli possono, a richiesta, essere completati con quadri posteriori con vari accessori.

The SPW10 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 rutilo, acid and inox electrodes, are required.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.

Accessories: all models can be equipped with rear cover with various accessories.

Las SPW10 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 rútilo, ácido e inox.

Protección: estandar IP 21, a pedido IP 23.

Accesorios: toda la serie puede ser equipada con cuadros con diferentes accesorios.

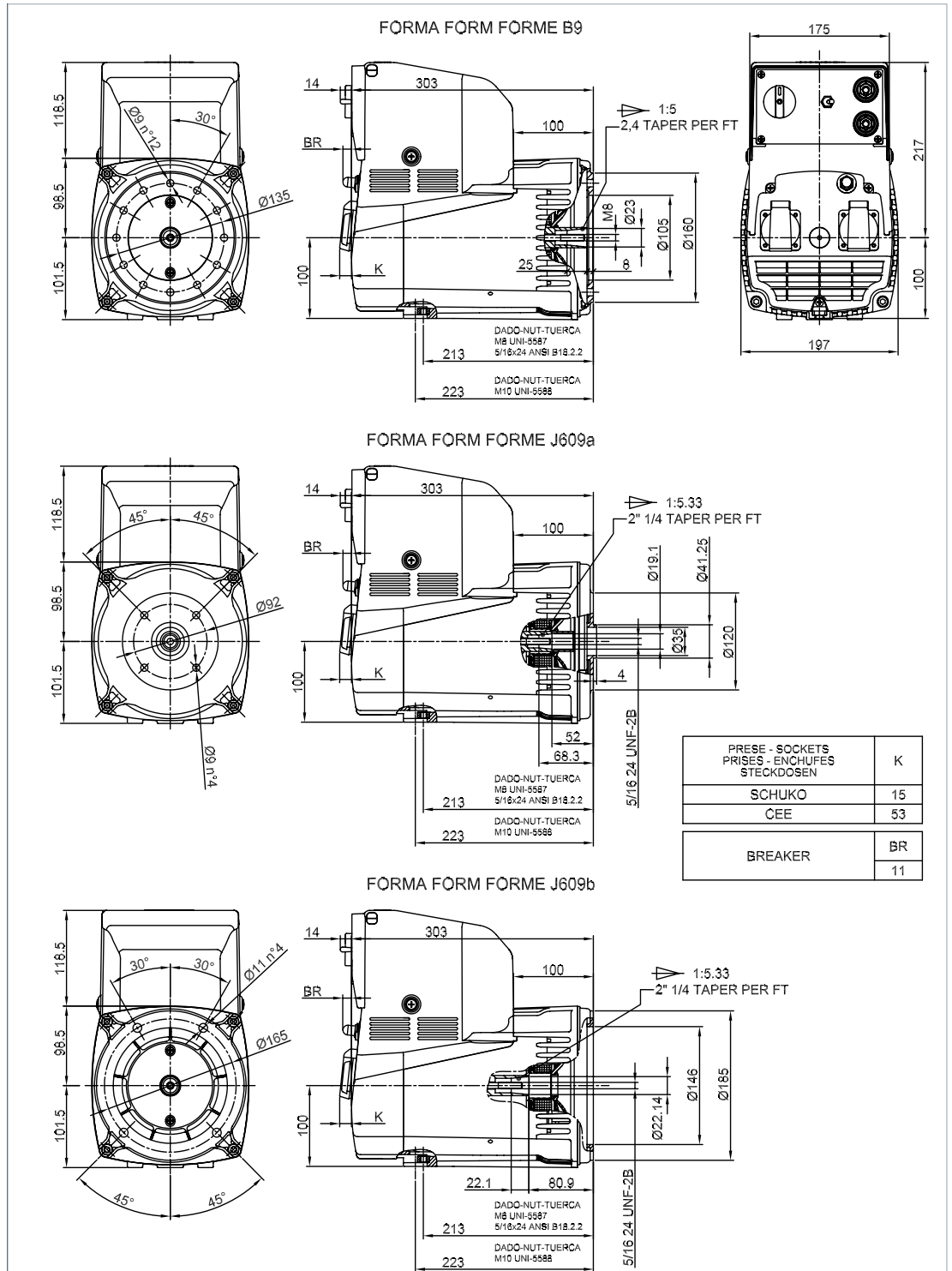
Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora

		SPW10 120AC	
Tensione a vuoto - No load voltage - Tensión en vacío	Vac	52	
Campo di regolazione - Regulation range - Campo de regulación	Aac	60÷120	
Corrente massima al 35% - Max. Current at 35% - Corriente máxima al 35%	Aac	120	
Corrente massima al 60% - Max. Current at 60% - Corriente máxima al 60%	Aac	75	
Diametro elettrodi (rutilo, acido, inox) Electrodes diameter (rutilo, acid, inox) - Diámetro electrodos (rútilo, ácido, inox)	mm	1.5÷3.25	

Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador

		SPW10 120AC	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	3.5	4.2
Tensione - Voltage - Tensión	Vac	230	120/240
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		1	1
Potenza max assorbita - Max driving power - Potencia máx, absorbida	kW	4.7	5.6
Peso - Weight - Peso	kg	27.3	

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



E1W10 AC

SALDATRICI AC / ALTERNATORI MONOFASE SENZA SPAZZOLE - 2 POLI
 AC WELDERS / SINGLE-PHASE BRUSHLESS ALTERNATORS - 2 POLES
 SOLDADORAS AC / ALTERNADORES MONÓFASICOS SIN ESCOBILLAS - 2 POLOS



Le E1W10 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 rutilo, acido ed inox.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.

Accessori: tutti i modelli possono, a richiesta, essere completati con quadri posteriori con vari accessori.

The E1W10 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 rutilo, acid and inox electrodes, are required.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.

Accessories: all models can be equipped with rear cover with various accessories.

Las E1W10 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 rútilo, ácido e inox.

Protección: estandard IP 21, a pedido IP 23.

Accesorios: toda la serie puede ser equipada con cuadros con diferentes accesorios.

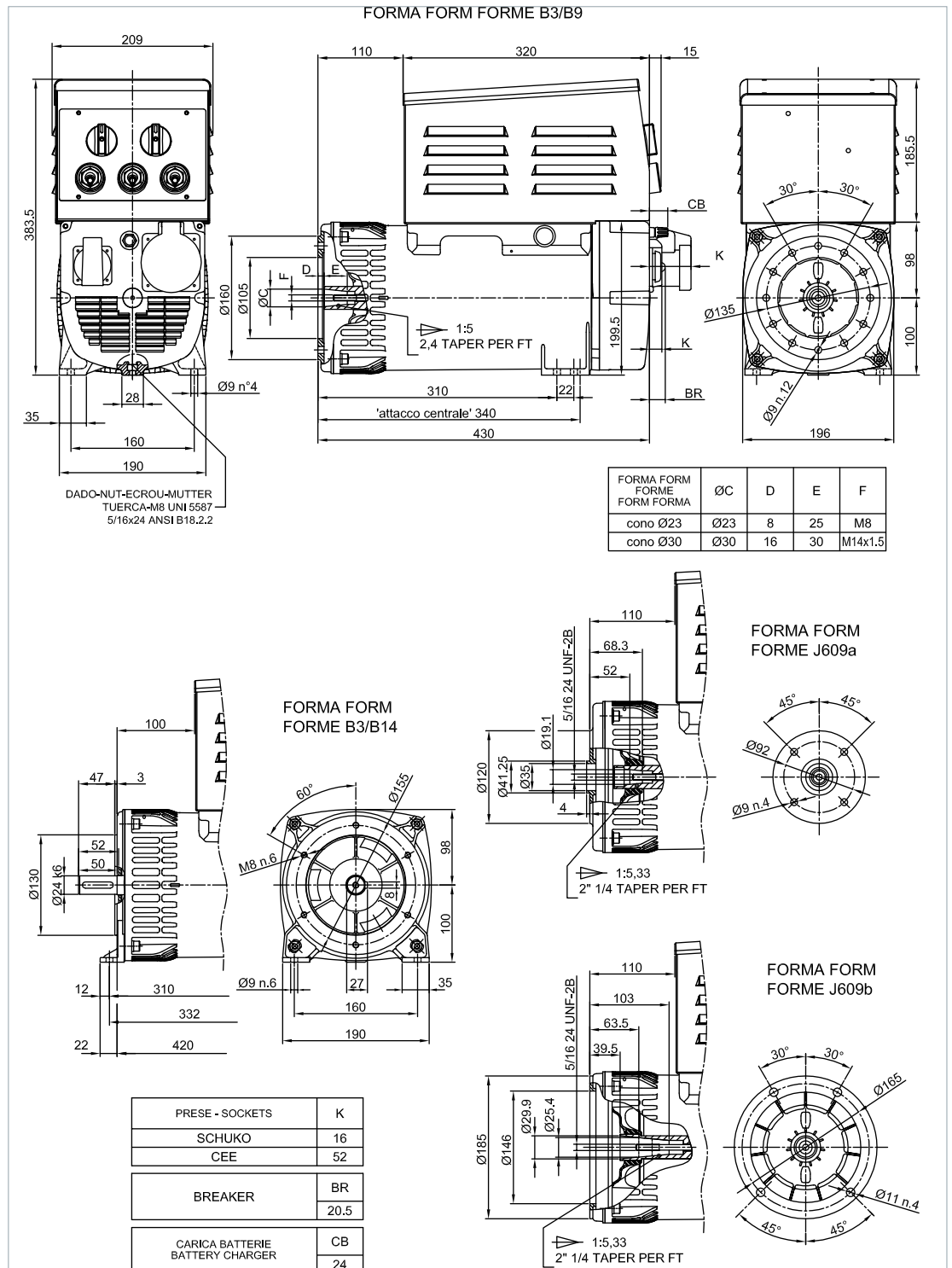
Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora

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

Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador

		E1W10 150AC		E1W10 200AC	
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	4.8	6	7.2
Tensione - Voltage - Tensión	Vac	230	120/240	230	120/240
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		1	1	1	1
Potenza max assorbita - Max driving power - Potencia máx, absorbida	kW	5.5	6.3	8	9.5
Peso - Weight - Peso	kg	36.1		40.5	

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



E1W11 AC

SALDATRICI AC / ALTERNATORI MONOFASE SENZA SPAZZOLE - 2 POLI
AC WELDERS / SINGLE-PHASE BRUSHLESS ALTERNATORS - 2 POLES
SOLDADORAS AC / ALTERNADORES MONÓFASICOS SIN ESCOBILLAS - 2 POLOS



Le E1W11 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 rutilo, acido ed inox.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.

La serie E1W11 220AC è dotata di quadro in lamiera e una presa CEE monofase da 32A, una presa schuko e due breakers di serie.

The E1W11 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 rutilo, acid and inox electrodes, are required.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.

The E1W11 220AC series is provided as a standard with a steel control panel equipped with one single-phase 32A CEE socket, one schuko socket, and two breakers.

Las E1W11 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 rútilo, ácido e inox.

Protección: estandar IP 21, a pedido IP 23.

La serie E1W11 220AC tiene un cuadro estandar con una toma CEE monofasica de 32A, una toma Schuko y dos termicos.

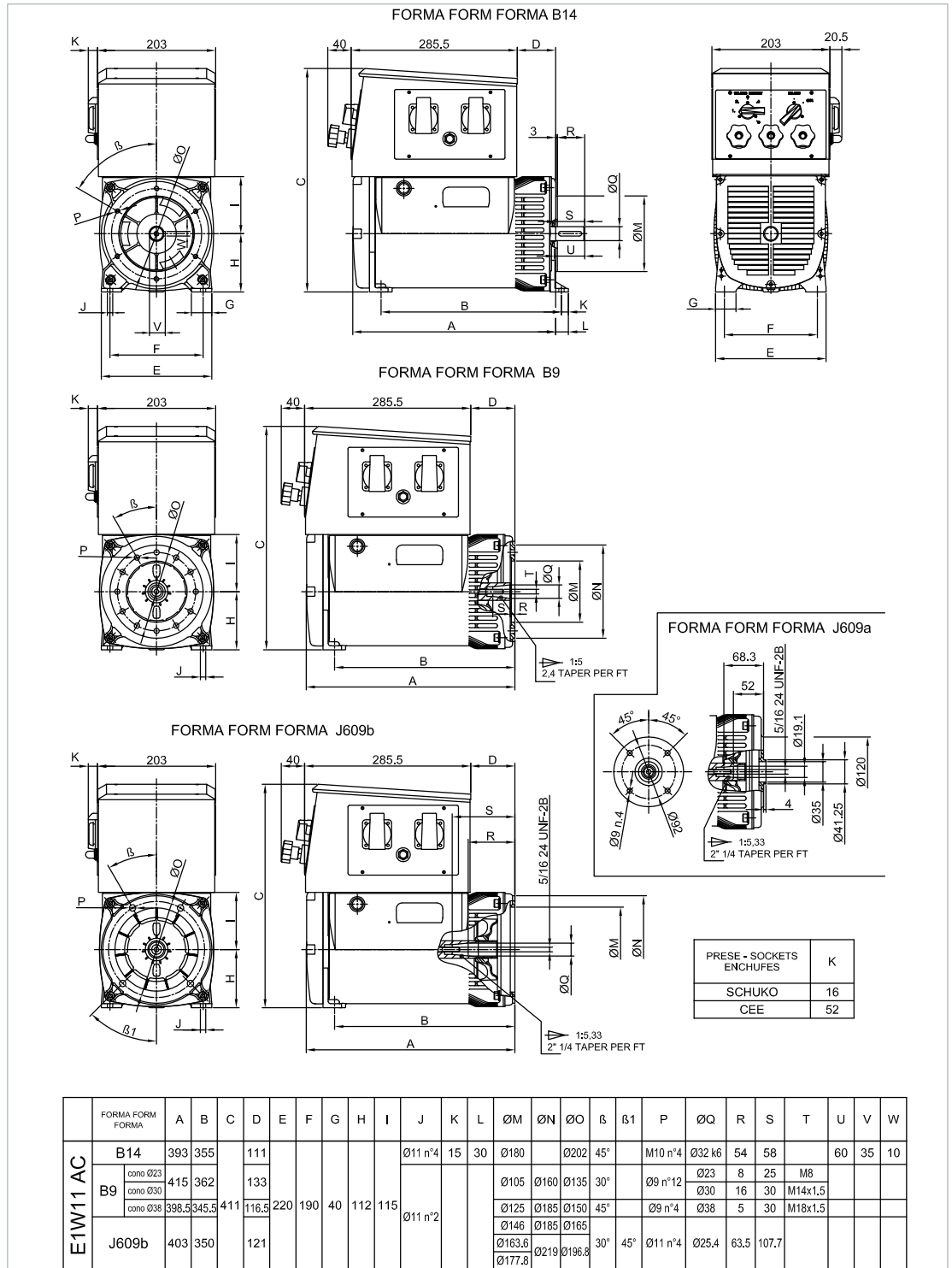
Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora

		E1W11 220AC
Tensione a vuoto - No load voltage - Tensión en vacío	Vac	52
Campo di regolazione - Regulation range - Campo de regulación	Aac	40÷220
Corrente massima al 35% - Max. Current at 35% - Corriente máxima al 35%	Aac	220
Corrente massima al 60% - Max. Current at 60% - Corriente máxima al 60%	Aac	180
Diametro elettrodi (rutilo, acido, inox) Electrodes diameter (rutilo, acid, inox) - Diámetro electrodos (rútilo, ácido, inox)	mm	1.5÷5

Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador

		E1W11 220AC	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	10	12
Tensione - Voltage - Tensión	Vac	230	120/240
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		1	1
Potenza max assorbita - Max driving power - Potencia máx, absorbida	kW	12.5	15
Peso - Weight - Peso	kg	60.1	

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



E2W10 DC

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 MONÓFASICOS O TRIFÁSICOS CON ESCOBILLAS - 2 POLOS



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.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.

Accessori: tutti i modelli possono, a richiesta, essere completati con quadri posteriori con vari accessori.

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.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.

Accessories: all models can be equipped with rear cover with various accessories.

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.

Protección: estandard IP 21, a pedido IP 23.

Accesorios: toda la serie puede ser equipada con cuadros con diferentes accesorios.

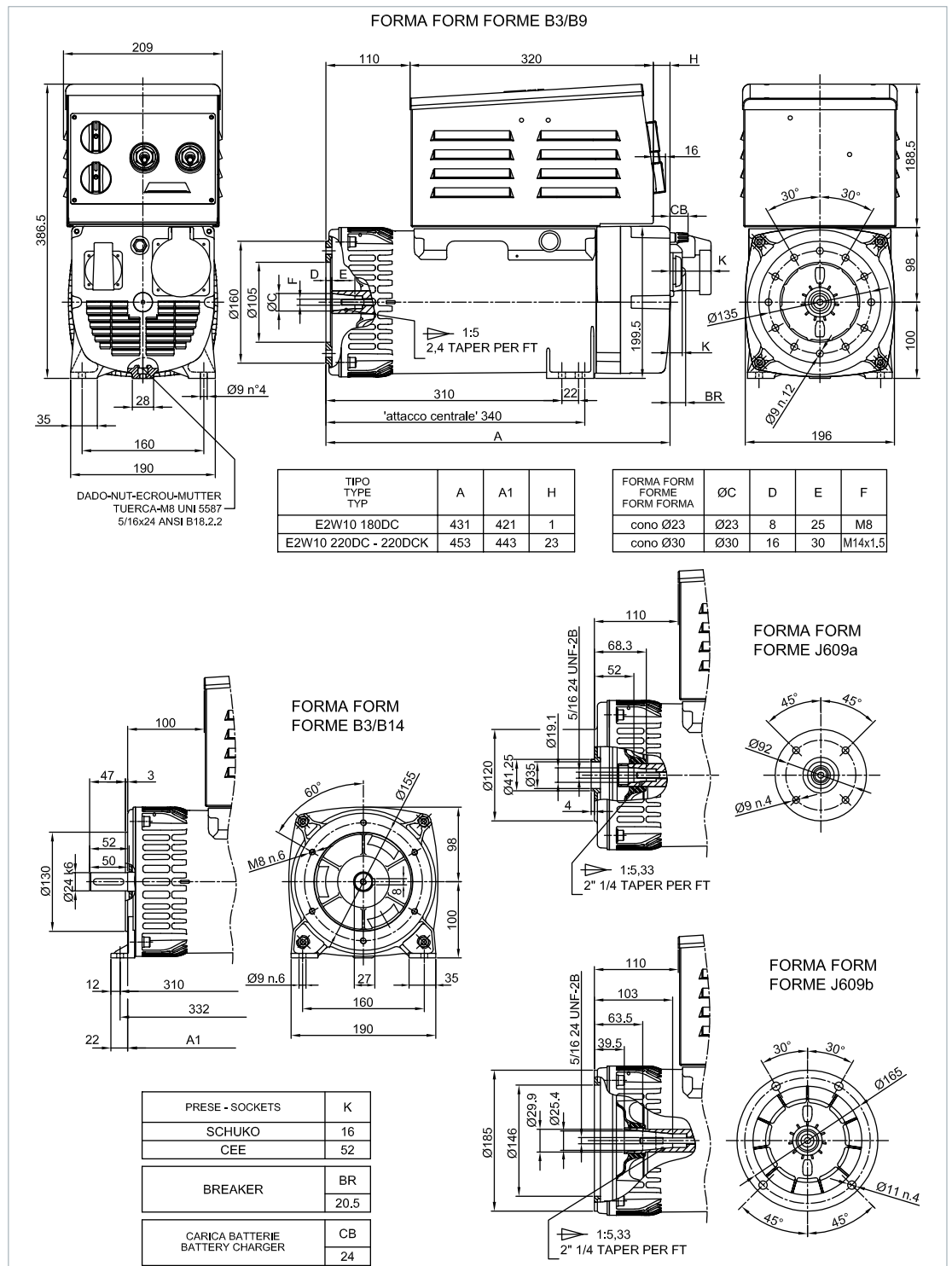
Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora

		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	A dc	40÷180	40÷180	40÷220	40÷220
Corrente massima al 40% - Max. Current at 40% - Corriente máxima al 40%	A dc	180	180	220	220
Corrente massima al 60% - Max. Current at 60% - Corriente máxima al 60%	A dc	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	

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



E2W10 DC-K

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



Le E2W10 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, celluloso ed inox, garantendo una qualità professionale della saldatura.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.

Accessori: tutti i modelli possono, a richiesta, essere completati con quadri posteriori con vari accessori.

The E2W10 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.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.

Accessories: all models can be equipped with rear cover with various accessories.

Las E2W10 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.

Protección: estandard IP 21, a pedido IP 23.

Accesorios: toda la serie puede ser equipada con cuadros con diferentes accesorios.

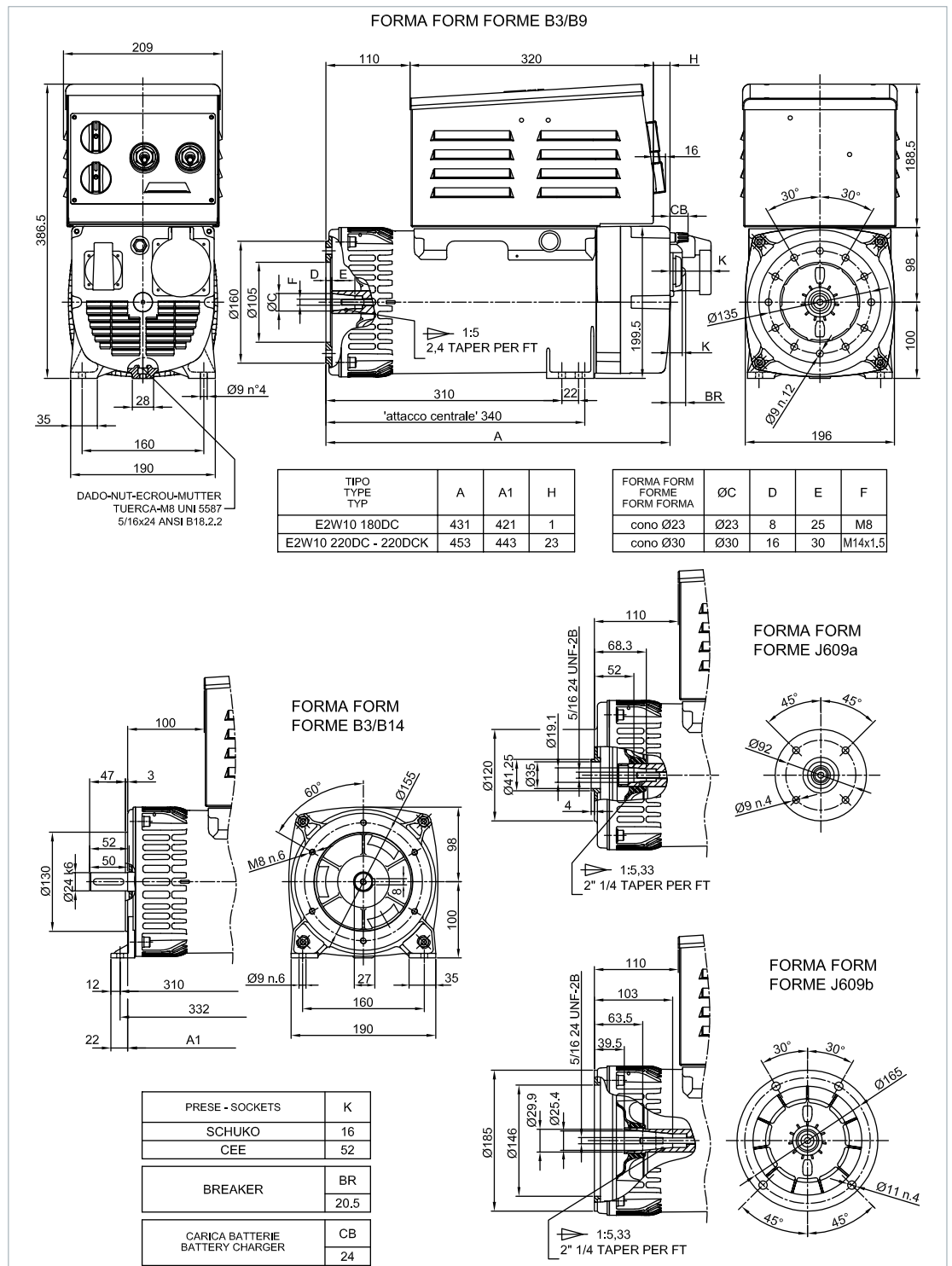
Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora

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

Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



E2W13 DC-K

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



Le E2W13 DC - K sono saldatrici DC/alternatori trifasi a 2 poli con spazzole e regolazione compound.

È 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 rutilo, basico, celluloso ed inox, garantendo una qualità professionale della saldatura.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.

La macchina presenta di serie interruttore magnetotermico trifase, presa trifase CEE 5p., presa monofase CEE 3p.

The E2W13 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.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.

This machine is provided, as standard, with a three-phase magnetothermic switch, 5p. CEE three-phase socket, 3p. CEE single-phase socket.

Las E2W13 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 rútilo, básico, celulósico e inox, obteniendo una óptima calidad de soldadura.

Protección: estandar IP 21, a pedido IP 23.

La máquina tiene un cuadro estandar con un magnetotérmico, una toma trifásica CEE 5p., una toma monofásica CEE 3p.

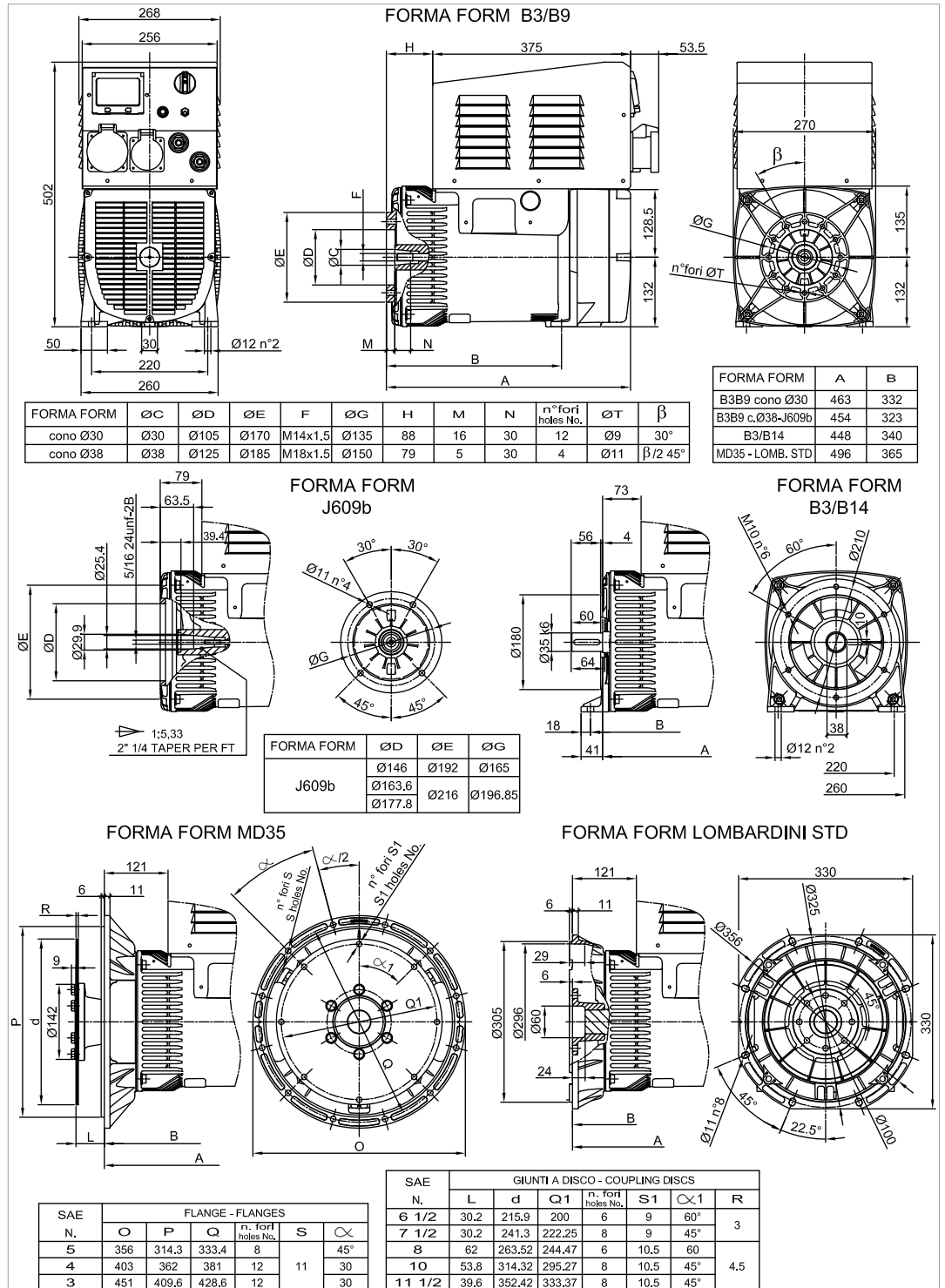
Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora

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

Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



E1W13/2 DC

SALDATRICI DC / ALTERNATORI TRIFASE SENZA SPAZZOLE - 2 POLI
DC WELDERS / THREE-PHASE BRUSHLESS ALTERNATORS - 2 POLES
SOLDADORAS DC / ALTERNADORES SIN ESCOBILLAS - 2 POLOS



La serie E1W13 DC è costituita da saldatrici DC/alternatori trifasi a 2 poli, senza spazzole, con eccitatrice e regolazione elettronica. È 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 rutilico, basico, cellulosico ed inox, garantendo una qualità professionale della saldatura.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.
La macchina presenta di serie interruttore magnetotermico trifase, presa trifase CEE 5p., presa monofase CEE 3p e connettore per potenziometro remoto.

The E1W13 DC are DC welders/three-phase 2 poles 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.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.
This machine is provided, as standard, with a three-phase magnetothermic switch, 5p. CEE three-phase socket, 3p. CEE single-phase socket and remote potentiometer.

Las E1W13 DC son soldadoras DC/alternadores trifásicos 2 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.

Protección: estandard IP 21, a pedido IP 23.
La máquina tiene un cuadro estandard con un magnetotérmico, una toma trifásica CEE 5p., una toma monofásica CEE 3p. y conector para potenciometro remoto.

Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora

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

Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador

		2 P E1W13S/2 300DC	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	4	4.8
Potenza trifase - Three-phase power - Potencia trifásica	kVA	8.5	10.2
Tensione - Voltage - Tensión	V	230/400	127/220
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		0.8	0.8
Potenza max assorbita - Max driving power Potencia máxima absorbida	kW	8	9.5
Peso - Weight - Peso	kg	85	

E1W13/4 DC

SALDATRICI DC / ALTERNATORI TRIFASE SENZA SPAZZOLE - 4 POLI
DC WELDERS / THREE-PHASE BRUSHLESS ALTERNATORS - 4 POLES
SOLDADORAS DC / ALTERNADORES SIN ESCOBILLAS - 4 POLOS



La serie E1W13 DC è costituita da saldatrici DC/alternatori trifasi a 4 poli, senza spazzole, con eccitatrice e regolazione elettronica. È 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.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.
La macchina presenta di serie interruttore magnetotermico trifase, presa trifase CEE 5p., presa monofase CEE 3p e connettore per potenziometro remoto.

The E1W13 DC are DC welders/three-phase 4 poles 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.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.
This machine is provided, as standard, with a three-phase magnetothermic switch, 5p. CEE three-phase socket, 3p. CEE single-phase socket and remote potentiometer.

Las E1W13 DC son soldadoras DC/alternadores trifásicos 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.

Protección: estandard IP 21, a pedido IP 23.
La máquina tiene un cuadro estandard con un magnetotérmico, una toma trifásica CEE 5p., una toma monofásica CEE 3p. y conector para potenciometro remoto.

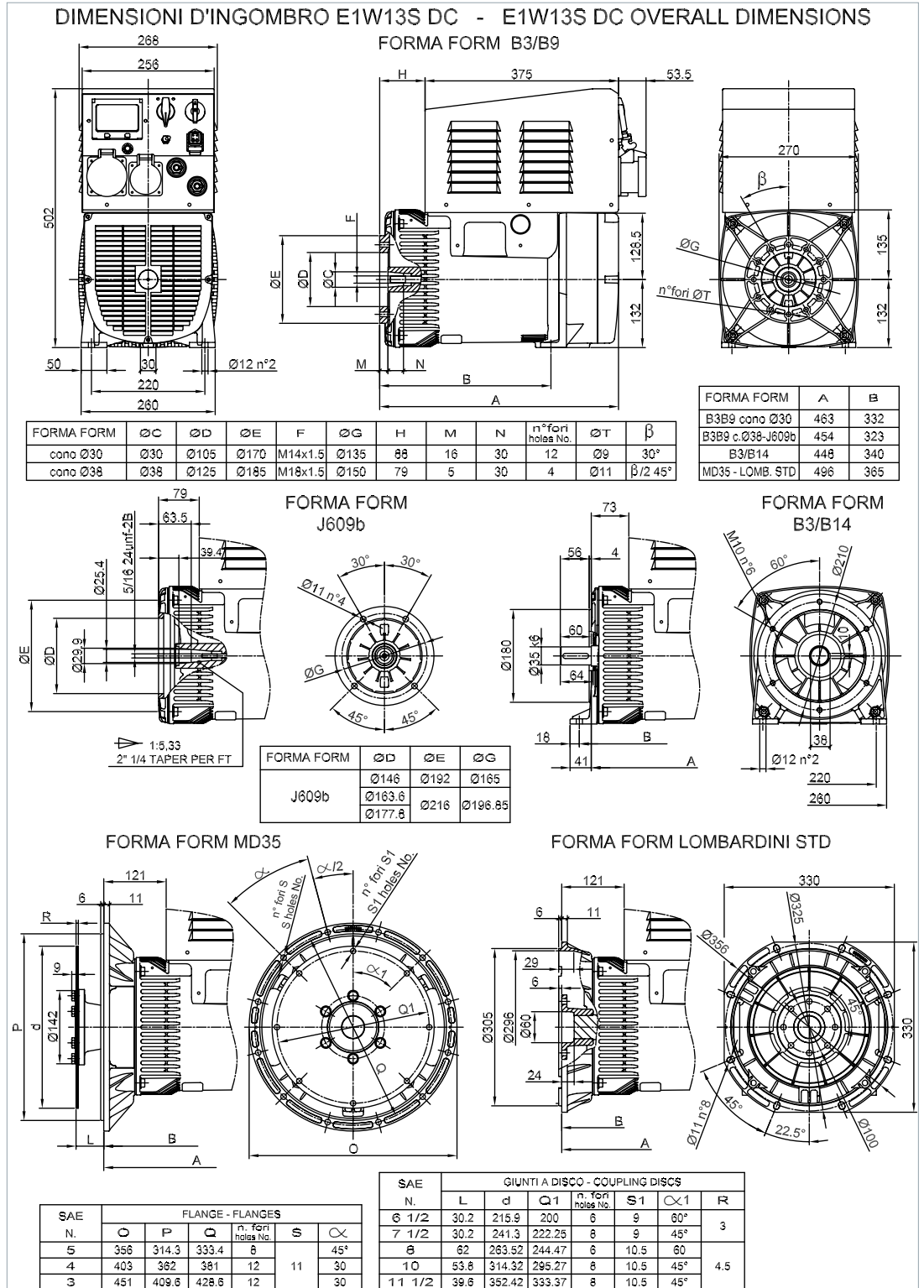
Dati tecnici saldatrice - Welder technical characteristics - Datos técnicos soldadora

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

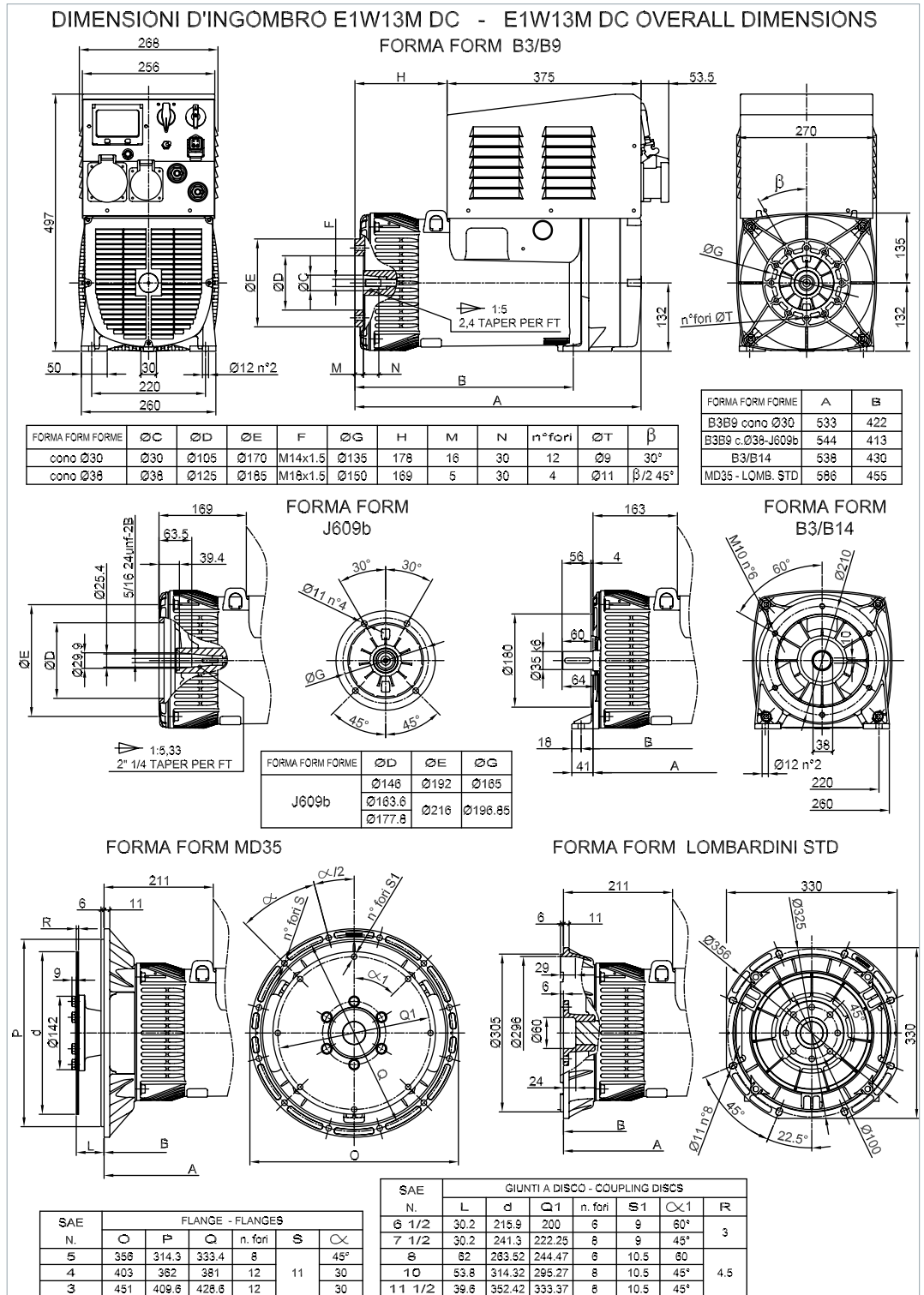
Dati tecnici alternatore - Alternator technical characteristics - Datos técnicos alternador

		4 P					
		E1W13S/4 200DC		E1W13M/4 250DC		E1W13M/4 300DC	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	3	3.6	4.5	5.5	3.5	4.2
Potenza trifase - Three-phase power - Potencia trifásica	kVA	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
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Potenza max assorbita - Max driving power Potencia máxima absorbida	kW	6.6	8	10.4	12.5	7.8	9.4
Peso - Weight - Peso	kg	88.5		108		112	

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



PROW18

SALDATRICI DC / ALTERNATORI TRIFASE SENZA SPAZZOLE - 4 POLI
DC WELDERS / THREE-PHASE BRUSHLESS ALTERNATORS - 4 POLES
SOLDADORAS DC / ALTERNADORES SIN ESCOBILLAS - 4 POLOS



Le PROW18 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.

Protezione: standard IP23.

La macchina presenta di serie interruttore magnetotermico trifase, presa trifase CEE 5p., presa monofase CEE 3p e connettore per potenziometro remoto.

PROW18 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.

Protection: standard IP 23.

This machine is provided, as standard, with a three-phase magnetothermic switch, 5p. CEE three-phase socket, 3p. CEE single-phase socket and remote potentiometer.

Las PROW18 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.

Protección: estandar IP23.

La máquina tiene un cuadro estandar con un magnetotérmico, una toma trifásica CEE 5p., una toma monofásica CEE 3p. y conector para potenciometro remoto.

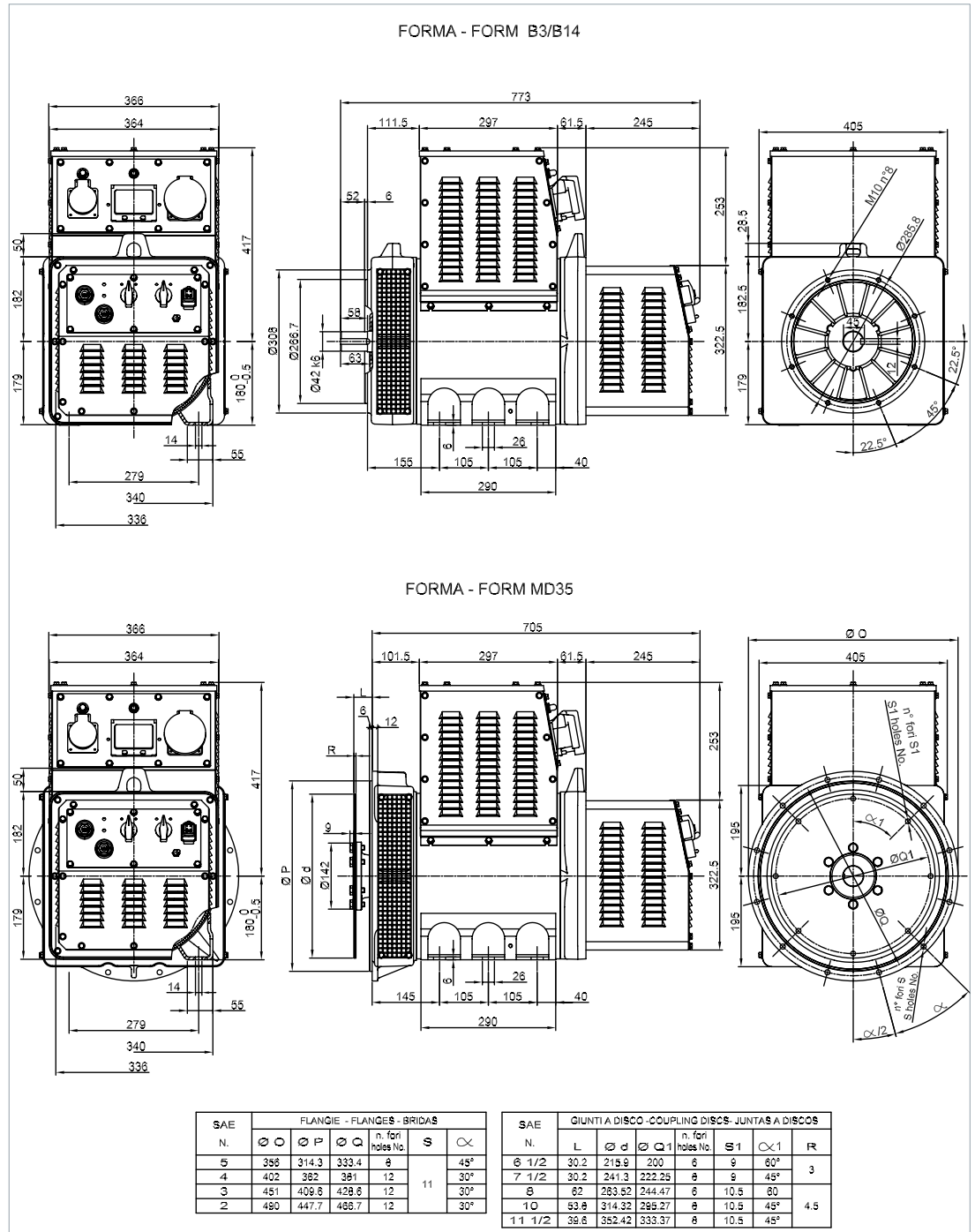
Dati tecnici saldatrice - Welder technical specifications - Datos técnicos soldadora

		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
Diametro 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	

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES



HFW10

SALDATRICI DC IN ALTA FREQUENZA / ALTERNATORI MONOFASE O TRIFASE - 2 POLI
 HIGH FREQUENCY DC WELDERS / SINGLE-PHASE OR THREE-PHASE ALTERNATOR - 2 POLES
 SOLDADORAS DC EN ALTA FRECUENCIA / ALTERNADORES MONOFÁSICOS O TRIFÁSICOS - 2 POLOS



La serie HFW10 è costituita da una saldatrice DC in alta frequenza (a magneti permanenti) e da un alternatore indipendente monofase senza spazzole a condensatore o trifase con spazzole e regolazione elettronica.

Protezione: standard IP21, a richiesta IP23.

Accessori: tutti i modelli possono, a richiesta, essere completati con quadri posteriori con vari accessori.

The HFW10 series machines are equipped with a high frequency DC welder (with permanent magnets) and separated single-phase brushless alternator or three-phase alternators with brushes and electronic regulation.

Protection: standard IP 21, IP 23 on request.

Accessories: all models can be equipped with rear cover with various accessories.

Las máquinas HFW10 están constituidas por una soldadora DC en alta frecuencia (con imanes permanentes) y un alternador independiente monofásico brushless a condensador o trifásico con escobillas y regulación electrónica.

Protección: estandard IP 21, a pedido IP 23.

Accesorios: toda la serie puede ser equipada con cuadros con diferentes accesorios.

Dati tecnici saldatrice - Welder technical specifications - Datos técnicos soldadora

		HFW10 MB		HFW10 B	
Giri al minuto - Revolutions per minute Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600	3000	3600
Tensione a vuoto - No load voltage - Tensión en vacío	Vdc	70	84	70	84
Campo di regolazione - Regulation range - Campo de regulación	Adc	50÷170	55÷200	50÷170	55÷200
Corrente massima al 35% - Max. current at 35% - Corriente máxima al 35%.	Adc	-	200	-	200
Corrente massima al 50% - Max. current at 50% - Corriente máxima al 50%.	Adc	170	170	170	170
Corrente massima al 100% - Max. current at 100% - Corriente máxima al 100%.	Adc	120	120	120	120
Tensione Saldatura - Welding Voltage - Tensión de soldadura	Vdc	20÷26	20÷28	20÷26	20÷28
Diametro elettrodi (rutile, basico, celluloso, inox) Electrode diameter (rutile, basic, cellulosic, inox) Diámetro electrodos (rútil, básico, celulósico, inox)	mm	1÷4	1÷5	1÷4	1÷5
Potenza max assorbita - Max driving power - Potencia máxima absorbida	kW	4.5	6.3	4.5	6.3

Dati tecnici alternatore - Alternator technical specifications - Datos técnicos alternador

		HFW10 MB		HFW10 B	
Frequenza - Frequency - Frecuencia	Hz	50	60	50	60
Giri al minuto - Revolutions per minute - Revoluciones por minuto	rpm	3000	3600	3000	3600
Potenza trifase - Three-phase power - Potencia trifásica	kVA	-	-	3.7	4.5
Potenza monofase - Single phase power - Potencia monofásica	kVA	5	6	1.7	2
Tensione - Voltage - Tensión	V	115/230	110/220	230/400	127/220
Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia		1	1	1	1
Potenza max assorbita - Max driving power Potencia máxima absorbida	kW	6.4	7.6	4.7	5.6
Peso - Weight - Peso	kg	37	37	32.7	32.7

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONES

