

Generatori a Cardano 2 e 4Poli

2 and 4 Pole PTO Generator Sets
Generadores a Cardan 2 y 4 Polos



TW

trifase, a spazzole e compound

three phase brush generator with compound
trifasicos, con escobillas y compound

TRW

trifase, a spazzole, con AVR

three phase brush generator with AVR
trifasicos, con escobillas y AVR

TW

Tensione standard:

50Hz: 230/400V, 240/415V
Altri valori a richiesta

Caratteristiche tecniche 

Classe d'isolamento: H

Protezione: IP 23

optional: cofanatura protettiva IP44
(con riduzione della Potenza nominale)

T.H.D.: ≤ 5% (TW100, TW112)
≤ 4% (TW132)

Precisione tensione: ± 5% (cosφ = 0,9)

Elevata capacità di spunto (Icc = 3÷4In)

Quadro elettrico:

(IP 44): 1 presa trifase, 1 presa monofase, interruttore magnetotermico-differenziale, voltmetro e frequenzimetro analogici (optional: contaore, amperometro, relè MIN/MAX tensione)

Standard Voltage:

50Hz: 230/400V, 240/415V
Other voltages on request

Technical characteristics 

Insulation class: H

Protection: IP 23

optional: IP44 protective covering
(with reduction of rated output)

T.H.D.: ≤ 5% (TW100, TW112)
≤ 4% (TW132)

Voltage accuracy: ± 5% (cosφ = 0,9)

High starting capacity (Icc = 3÷4In)

Electrical panel:

(IP 44): 1 three-phase socket, 1 single-phase socket, RCCB breaker with overcurrent trip, analogic voltmeter and frequency meter (optional: hour counter, ammeter, MIN/MAX voltage relay)

Tension estandard:

50Hz: 230/400V, 240/415V
Otros valores bajo pedido

Características técnicas 

Clase de aislamiento: H

Protección: IP 23

optional: cubierta de protección IP44
(se necesita reduccion de la potencia)

T.H.D.: ≤ 5% (TW100, TW112)
≤ 4% (TW132)

Precision de la tension: ± 5% (cosφ = 0,9)

Elevada corriente de arranque (Icc = 3÷4In)

Cuadro electrico:

(IP 44): 1 toma trifasica, 1 toma monofasica, interruptor magneto-térmico diferencial, voltímetro y frecuencímetro analógicos (optional: cuentahoras, amperímetro, relé de MIN/MAX tension)

TRW

Tensione standard:

50Hz: range 230÷240/400÷415V
Altri valori a richiesta

Caratteristiche tecniche 

Classe d'isolamento: H

Protezione: IP 23

optional: cofanatura protettiva IP44
(con riduzione della Potenza nominale)

T.H.D.: ≤ 5%

Precisione tensione: (independente dal cosφ)
± 1,5%

Buona capacità di spunto (Icc ≥ 3In)

Quadro elettrico:

(IP 44): 1 presa trifase, 1 presa monofase, interruttore magnetotermico-differenziale, voltmetro e frequenzimetro analogici (optional: contaore, amperometro, relè MIN/MAX tensione)

Regolatore elettronico di tensione AVR:

- permette di adattare il funzionamento del generatore alle diverse condizione di utilizzo
- Possibilità di regolare la tensione a distanza

Standard Voltage:

50Hz: range 230÷240/400÷415V
Other voltages on request

Technical characteristics 

Insulation class: H

Protection: IP 23

optional: IP44 protective covering
(with reduction of rated output)

T.H.D.: ≤ 5%

Voltage accuracy: (regardless of cosφ)
± 1,5%

Good starting capacity (Icc ≥ 3In)

Electrical panel:

(IP 44): 1 three-phase socket, 1 single-phase socket, RCCB breaker with overcurrent trip, analogic voltmeter and frequency meter (optional: hour counter, ammeter, MIN/MAX voltage relay)

AVR electronic voltage regulator

- allows to adapt the generator working to the different operating conditions
- Possibility of voltage remote adjustment

Tension estandard:

50Hz: range 230÷240/400÷415V
Otros valores bajo pedido

Características técnicas 

Clase de aislamiento: H

Protección: IP 23

optional: cubierta de protección IP44
(se necesita reduccion de la potencia)

T.H.D.: ≤ 5%

Precision de la tension: (sin depender de cosφ)
± 1,5%

Buena corriente de arranque (Icc ≥ 3In)

Cuadro electrico:

(IP 44): 1 toma trifasica, 1 toma monofasica, interruptor magneto-térmico diferencial, voltímetro y frecuencímetro analógicos (optional: cuentahoras, amperímetro, relé de MIN/MAX tension)

Regulador electrónico AVR

- permite adaptar el funcionamiento del generador a las diferentes condiciones de uso
- Posibilidad de regulación de la tensión a distancia



Generatori Brushless a Cardano, 4Poli

4 Pole Brushless PTO Generator Sets
Generadores Brushless a Cardan, 4 Polos



TBW trifase, brushless, con AVR

three phase brushless generator with AVR
trifasicos, sin escobillas, con AVR

TBM trifase, brushless, con AVR

three phase brushless generator with AVR
trifasicos, sin escobillas, con AVR

TBW

Tensione standard:
50Hz: range 230÷240/400÷415V
Altri valori a richiesta

Caratteristiche tecniche 

Classe d'isolamento: H

Protezione: IP 23
optional: cofanatura protettiva IP44
(con riduzione della Potenza nominale)

T.H.D.: ≤ 4%

Precisione tensione: (indipendente dal $\cos\phi$)
± 1,5%

Buona capacità di spunto ($I_{cc} \geq 3I_n$)

Quadro elettrico:
(IP 44): 1 presa trifase, 1 presa monofase, interruttore magnetotermico-differenziale, voltmetro e frequenzimetro analogici (optional: contaore, amperometro, relè MIN/MAX tensione)

Regolatore elettronico di tensione AVR:

- permette di adattare il funzionamento del generatore alle diverse condizione di utilizzo
- Possibilità di regolare la tensione a distanza

Standard Voltage:
50Hz: range 230÷240/400÷415V
Other voltages on request

Technical characteristics 

Insulation class: H

Protection: IP 23
optional: IP44 protective covering
(with reduction of rated output)

T.H.D.: ≤ 4%

Voltage accuracy: (regardless of $\cos\phi$)
± 1,5%

Good starting capacity ($I_{cc} \geq 3I_n$)

Electrical panel:
(IP 44): 1 three-phase socket, 1 single-phase socket, RCCB breaker with overcurrent trip, analogic voltmeter and frequency meter (optional: hour counter, ammeter, MIN/MAX voltage relay)

AVR electronic voltage regulator

- allows to adapt the generator working to the different operating conditions
- Possibility of voltage remote adjustment

Tension estandard:
50Hz: range 230÷240/400÷415V
Otros valores bajo pedido

Características técnicas 

Clase de aislamiento: H

Protección: IP 23
optional: cubierta de protección IP44
(se necesita reduccion de la potencia)

T.H.D.: ≤ 4%

Precision de la tension: (sin depender de $\cos\phi$)
± 1,5%

Buena corriente de arranque ($I_{cc} \geq 3I_n$)

Cuadro electrico:
(IP 44): 1 toma trifasica, 1 toma monofasica, interruptor magneto-térmico diferencial, voltímetro y frecuencímetro analógicos (optional: cuentahoras, amperímetro, relé de MIN/MAX tension)

Regulador electrónico AVR

- permite adaptar el funcionamiento del generador a las diferentes condiciones de uso
- Posibilidad de regulación de la tensión a distancia

TBM

Tensione standard:
50Hz, connessione con 12 fili

Caratteristiche tecniche 

Classe d'isolamento: H

Protezione: IP 23
optional: cofanatura protettiva IP44
(con riduzione della Potenza nominale)

T.H.D.: ≤ 2%

Precisione tensione: (indipendente dal $\cos\phi$)
± 0,5%

Buona capacità di spunto ($I_{cc} \geq 3I_n$)

Quadro elettrico:
(IP 44): 1 presa trifase, 1 presa monofase, interruttore magnetotermico-differenziale, voltmetro e frequenzimetro analogici (optional: contaore, amperometro, relè MIN/MAX tensione)

Regolatore elettronico di tensione AVR:

- permette di adattare il funzionamento del generatore alle diverse condizione di utilizzo
- Possibilità di regolare la tensione a distanza

Standard Voltage:
50Hz, 12 wire connection

Technical characteristics 

Insulation class: H

Protection: IP 23
optional: IP44 protective covering
(with reduction of rated output)

T.H.D.: ≤ 2%

Voltage accuracy: (regardless of $\cos\phi$)
± 0,5%

Good starting capacity ($I_{cc} \geq 3I_n$)

Electrical panel:
(IP 44): 1 three-phase socket, 1 single-phase socket, RCCB breaker with overcurrent trip, analogic voltmeter and frequency meter (optional: hour counter, ammeter, MIN/MAX voltage relay)

AVR electronic voltage regulator

- allows to adapt the generator working to the different operating conditions
- Possibility of voltage remote adjustment

Tension estandard:
50Hz, conexión con 12 cables

Características técnicas 

Clase de aislamiento: H

Protección: IP 23
optional: cubierta de protección IP44
(se necesita reduccion de la potencia)

T.H.D.: ≤ 2%

Precision de la tension: (sin depender de $\cos\phi$)
± 0,5%

Buena corriente de arranque ($I_{cc} \geq 3I_n$)

Cuadro electrico:
(IP 44): 1 toma trifasica, 1 toma monofasica, interruptor magneto-térmico diferencial, voltímetro y frecuencímetro analógicos (optional: cuentahoras, amperímetro, relé de MIN/MAX tension)

Regulador electrónico AVR

- permite adaptar el funcionamiento del generador a las diferentes condiciones de uso
- Posibilidad de regulación de la tensión a distancia

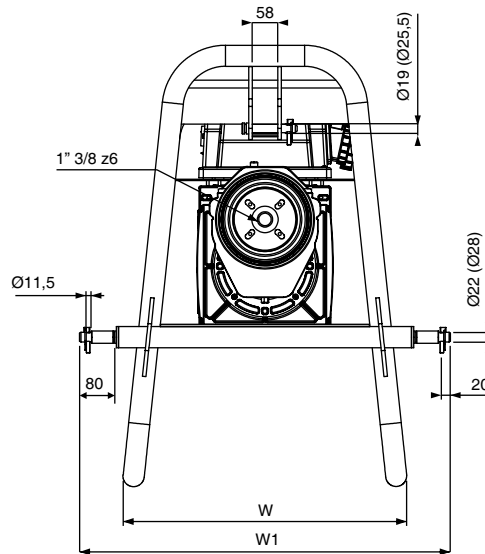
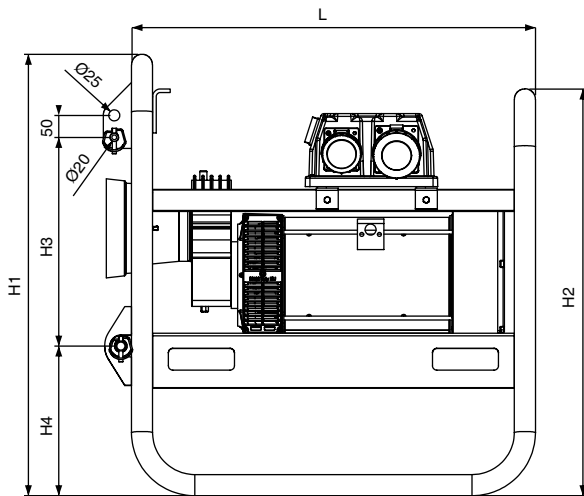
Modello Type Modelo	Potenza Output Power Potencia		Frequenza Frequency Frecuencia	giri/min rpm	Potenza Assorbita Driving Power Potencia Absorbida	Potenza Consigliata Recommended Power Potencia Recomendada	Peso Weight Peso	Telaio Frame Bastidor
	3 phase cosφ 0,8 [kVA]	1 phase λ cosφ 1 [kVA]						
			[Hz]	[PTO]	4/4 – cosφ 0,8 [kW]	[TRACTOR] *	IP23 IP44 [kg]	

generatore a spazzole e compound brush and compound generator generador con escobillas y compound									
2 POLI	TW 100 LB	10,0	5,0	50	430	10,0	21	93 109	S
	TW 112 SA	12,0	6,0	50	435	12,3	25	118 134	S
	TW 112 SB	13,5	7,0	50	435	13,7	28	123 139	S
	TW 112 SC	16,0	8,0	50	435	16,0	33	129 145	S
	TW 112 MA	20,0	10,0	50	435	19,6	40	152 172	M
	TW 112 MC	25,0	12,0	50	435	24,3	50	158 178	M
4 POLI	TW 132 XSB	10,0	4,0	50	430	10,4	21	124 144	S
	TW 132 SA	13,0	5,0	50	430	13,2	27	152 172	M
	TW 132 SB	16,0	6,5	50	430	16,0	33	161 181	M
	TW 132 MA	20,0	8,0	50	430	19,6	40	178 198	M
	TW 132 LA	25,0	10,0	50	430	24,3	50	196 216	M
	TW 132 LB	30,0	12,0	50	430	29,0	60	208 228	M

generatore a spazzole, con AVR brush generator with AVR generador con escobillas y AVR									
2 POLI	TRW 100 LB	10,0	5,0	50	430	9,9	20	89 105	S
	TRW 112 SB	13,0	6,5	50	435	13,0	27	119 135	S
	TRW 112 SC	15,0	7,5	50	435	14,9	31	125 141	S
	TRW 112 MA	20,0	10,0	50	435	19,4	40	148 168	M
	TRW 112 MC	22,0	11,0	50	435	21,3	45	154 174	M
4 POLI	TRW 132 XSB	10,0	4,0	50	430	10,4	21	120 140	S
	TRW 132 SA	13,0	5,0	50	430	13,2	27	148 168	M
	TRW 132 SB	15,0	6,0	50	430	15,0	31	157 177	M
	TRW 132 MA	20,0	8,0	50	430	19,4	40	174 194	M
	TRW 132 LB	27,0	11,0	50	430	26,1	55	204 224	M
	TRW 132 LC	30,0	12,0	50	430	29,0	60	216 236	M

generatore brushless, con AVR brushless generator with AVR generador sin escobillas, con AVR									
4 POLI	TBW 132 XSB	10,0	4,0	50	430	9,9	21	148 168	M
	TBW 132 SB	15,0	6,0	50	430	14,3	31	167 187	M
	TBW 132 MA	20,0	8,0	50	430	18,6	40	184 204	M
	TBW 132 LB	25,0	10,0	50	430	22,9	50	214 234	M
	TBW 132 LC	30,0	12,0	50	430	27,6	60	235 255	M
4 POLI	TBM 200 SA	42,0	14,7	50	395	38,0	80	385 420	L
	TBM 200 SB	48,0	16,8	50	395	43,3	90	390 425	L
	TBM 200 MA	62,0	21,7	50	395	55,0	115	430 465	L
	TBM 200 MB	72,0	25,2	50	395	63,6	130	470 505	L
	TBM 225 SA	85,0	29,8	50	395	74,7	155	518 -----	L

* potenza consigliata del trattore, valore puramente indicativo, da verificare in base ai dati tecnici del trattore
recommended tractor power, purely indicative value, must be checked with tractor technical data
potencia aconsejada por el tractor, valore solo indicativo, tiene que ser comprobado con los datos tecnicos del tractor



telaio frame bastidor			
	S	M	L
L	746	958	1110
W	583	645	727
W1	843	843	985
H1	958	1003	1322
H2	873	924	1270
H3	460	474	474
H4	340	340	500

QUADRO ELETTRICO

Electrical Panel Cuadro Electrico

Configurazione Standard (IP 44):

1 presa trifase, 1 presa monofase, interruttore magnetotermico-differenziale, voltmetro e frequenzimetro analogici

(optional: contaore, amperometro, relè MIN/MAX tensione)

Standard Configuration (IP 44):

1 three-phase socket, 1 single-phase socket, RCCB breaker with overcurrent trip, analogic voltmeter and frequency meter

(optional: hour counter, ammeter, MIN/MAX voltage relay)

Configuración Estandar (IP 44):

1 toma trifasica, 1 toma monofasica, interruptor magnetotérmico diferencial, voltímetro y frecuencímetro analógicos

(optional: cuentahoras, amperímetro, relé de MIN/MAX tension)



Dati tecnici non impegnativi: NSM si riserva il diritto di apportare modifiche senza l'obbligo di darne preventiva comunicazione. Technical data not binding: NSM reserves the right to modify the contents without prior notice. Datos técnicos sin compromiso: NSM se reserva el derecho de aportar modificaciones sin la obligación de previo aviso.