



SELECT YOUR MOTOR SUPPLY...

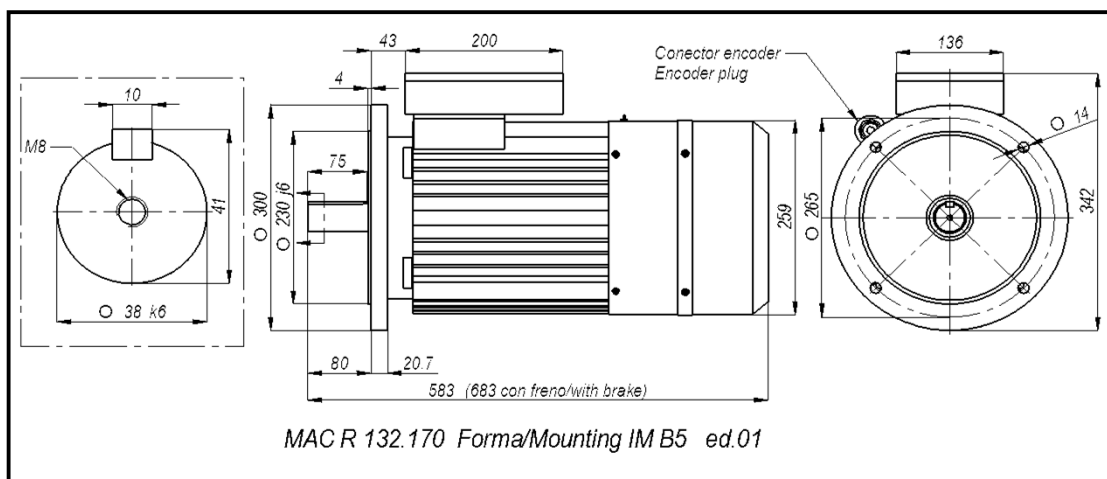
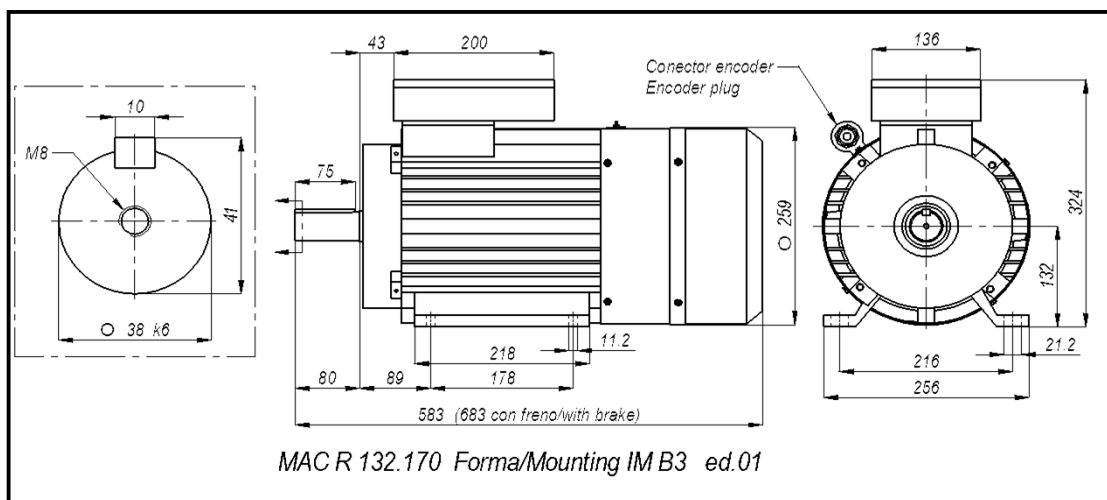
**230V
Three Phase
50Hz
Delta
Δ**

**400V
Three Phase
50Hz
Star
Y**

**400V
Three Phase
87Hz
Delta
Δ**

Ventilador / Fan			Rodamientos		Delantero		Trasero								
			Bearings		Drive End		6208 ZZ		Non Drive End		6208 ZZ				
Tensión / Voltage		1ph 230 V		Momento de inercia				Peso Motor		59 Kg					
Frec. / Frequency		50 Hz 60 Hz		Rotor Inertia				J = 0,0318 Kg m²		Motor Weight		59 Kg			
Corriente / Current		0,36 A 0,45 A		Protección		IP 54		Construcción		IM B3 / B5		Refrigeración			
Condens. / Capacitor		2 uF / 450 V		Protection Degree				Mounting				Cooling		IC416	
Velocidad / Speed		2300 rpm 2300 rpm		Nivel de ruido				Velocidad máxima mecánica				5000 rpm			
Caudal / Air flow		570 m3/h 570 m3/h		Noise Level				< 70 dB				Max. Mechanical Speed			
Equilibrado grado		A		Aislamiento Clase		F		Protección Térmica		PTC 140 °C		Ambiente		< 40 °C < 1000 m	
Balancing degree				Insulation Class				Thermal Protection				Ambient			
Freno de Bloqueo (opcional)															
Holding Brake (optional)															
				70 Nm		400V 50Hz / 460V 60Hz				0,50 A		10,8 Kg		J = 0,00302 Kg m²	
Tensión de Base del Motor				Vb		230 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor				Vc		230 V	
Motor Base Voltage								Inverter max. Output Voltage							

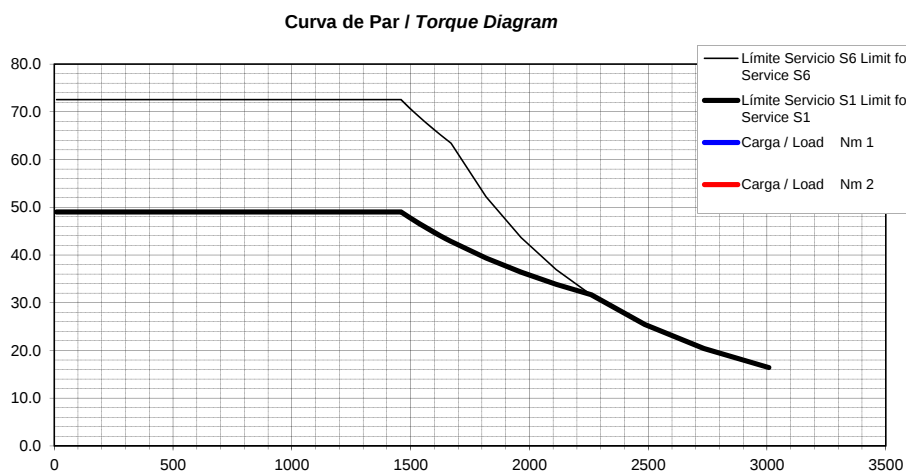
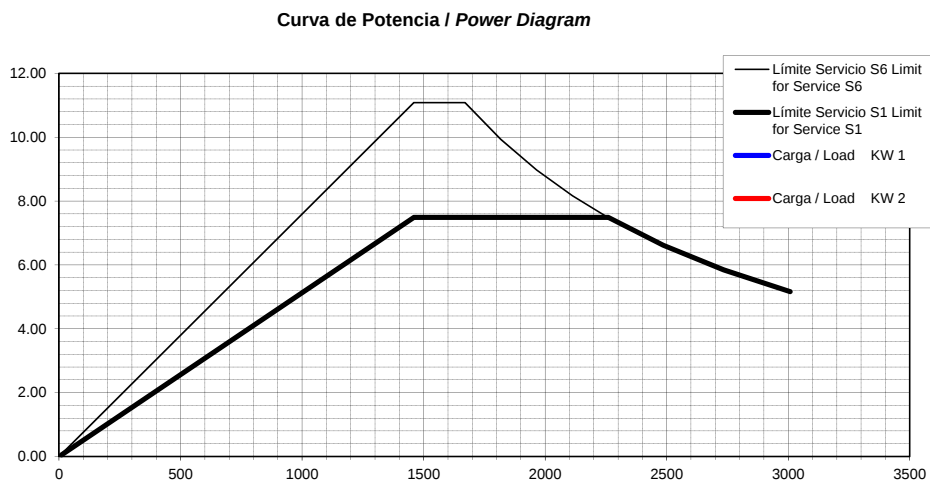
	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión Connection	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	49.0	14.8	4.2	820	29	1270	72.6	20.8	6.2	820	29	930	6.4
D	49.0	25.6	7.5	1460	50	2260	72.5	35.9	11.1	1460	51	1670	11.1



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
27/10/2011	27/10/2011	27/10/2011

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	230 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	230 V
--	--------------	---	--------------

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW		Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
D	49.0	25.6	7.5	1460	50	2260	73	36	11.1	1460	51	1670	11.1

[illegible][illegible]



	MOTOR MAC R 132.170 Parámetros motor / Motor parameters	Fecha - Date 27-10-11
---	---	--

	MOTOR MAC R 132.170 Parámetros motor / Motor parameters	Fecha - Date 27-10-11
---	---	------------------------------

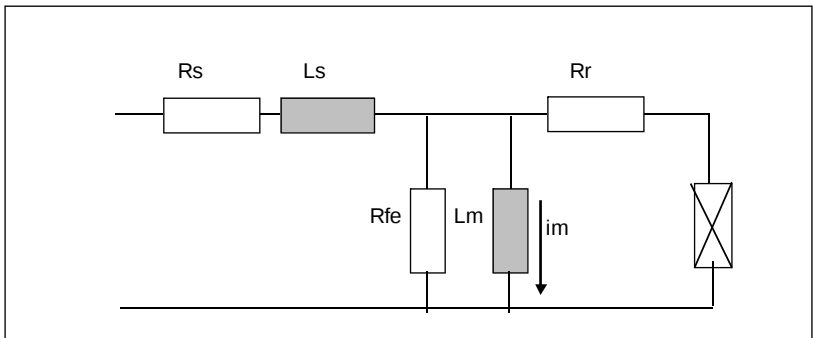
	MOTOR MAC R 132.170 Parámetros motor / Motor parameters	Fecha - Date 27-10-11
---	---	--

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R132.170	R132.170
	Y	D
Nm	49	49
rpm	820	1460
KW	4.2	7.5
V	230	230
A	14.8	25.6
Hz	28.8	50.0
Cos fi	0.81	0.81
Rend / eff.	0.88	0.91
J (Kg m2)	0.03180	0.03180

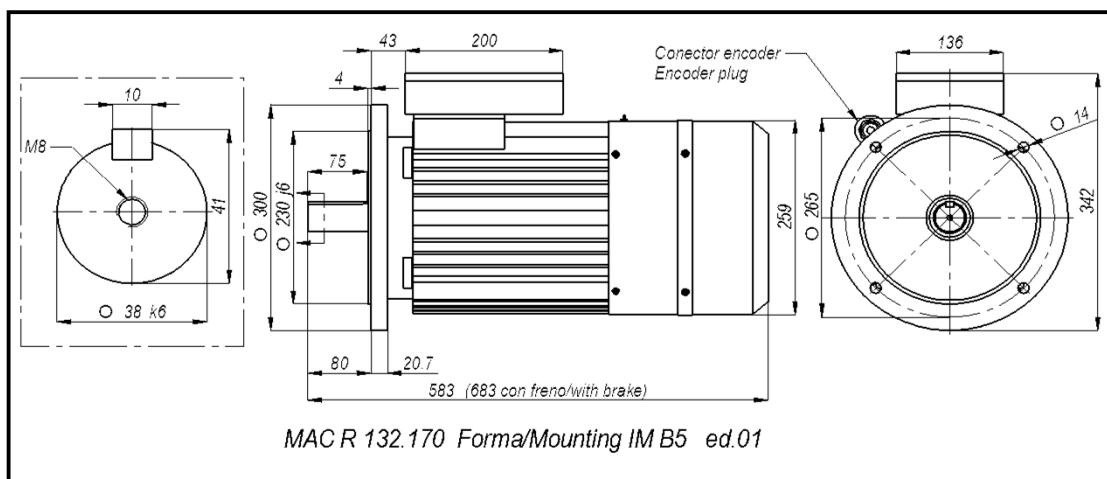
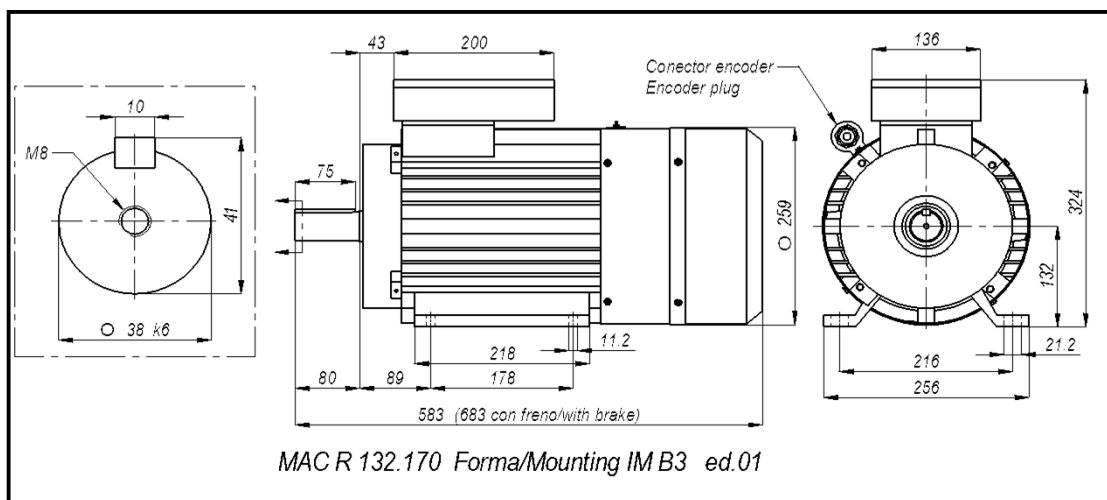
	D122.170	D122.170	
--	----------	----------	--

	R132.170	R132.170
	Y	D
Rs (Ohm)	0.60	0.20
Rr (Ohm)	0.45	0.15
Rfe (Ohm)	599	200
Ls (mH)	5.8	1.9
Lm (mH)	104	35
Ts (ms)	183	183
Tr (ms)	231	231
Im (A/fase)	6.4	11.1



Ventilador / Fan		Rodamientos Bearings		Delantero Drive End		Trasero Non Drive End	
Tensión / Voltage		1ph 230 V		6208 ZZ		6208 ZZ	
Frec. / Frequency		50 Hz 60 Hz		Momento de inercia Rotor Inertia		Peso Motor Motor Weight	
Corriente / Current		0,36 A 0,45 A		J = 0,0318 Kg m ²		59 Kg	
Condens. / Capacitor		2 uF / 450 V		Protección Protection Degree		Refrigeración Cooling	
Velocidad / Speed		2300 rpm 2300 rpm		IP 54		IM B3 / B5	
Caudal / Air flow		570 m3/h 570 m3/h		Nivel de ruido Noise Level		5000 rpm	
Equilibrado grado Balancing degree		A		< 70 dB		Velocidad máxima mecánica Max. Mechanical Speed	
Aislamiento Clase Insulation Class		F		Protección Térmica Thermal Protection		Ambiente Ambient	
Freno de Bloqueo (opcional) Holding Brake (optional)		70 Nm		400V 50Hz / 460V 60Hz		10,8 Kg	
Tensión de Base del Motor Motor Base Voltage		Vb		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Inverter max. Output Voltage	
						Vc	
						400 V	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión Connection	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	49.0	14.8	7.5	1460	50	2260	72.6	20.8	11.1	1460	51	1670	6.4
D	49.0	25.6	13.2	2570	87	3980	72.5	35.9	19.5	2570	88	2940	11.1



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
27/10/2011	27/10/2011	27/10/2011



	MOTOR MAC R 132.170 Parámetros motor / Motor parameters	Fecha - Date 27-10-11
---	---	--

	MOTOR MAC R 132.170 Parámetros motor / Motor parameters	Fecha - Date 27-10-11
---	---	--

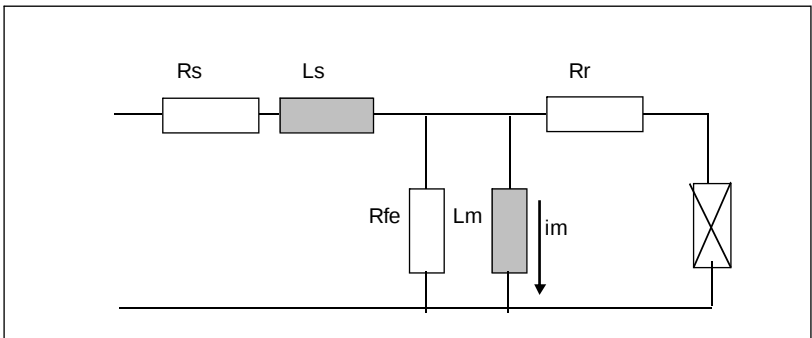
	MOTOR MAC R 132.170 Parámetros motor / Motor parameters	Fecha - Date 27-10-11
---	---	--

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R132.170	R132.170
	Y	D
Nm	49	49
rpm	1460	2570
KW	7.5	13.2
V	400	400
A	14.8	25.6
Hz	50.0	87.0
Cos fi	0.81	0.81
Rend / eff.	0.90	0.92
J (Kg m2)	0.03180	0.03180

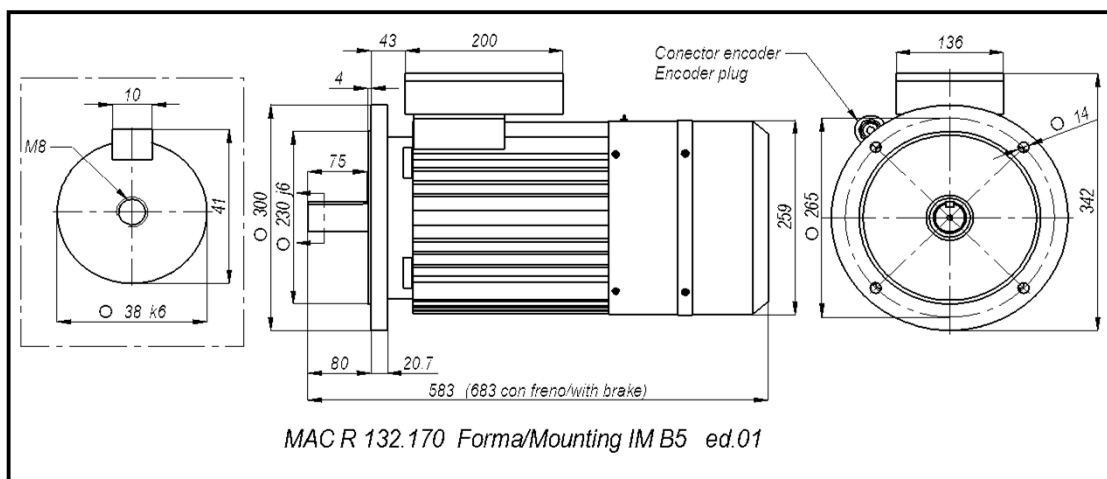
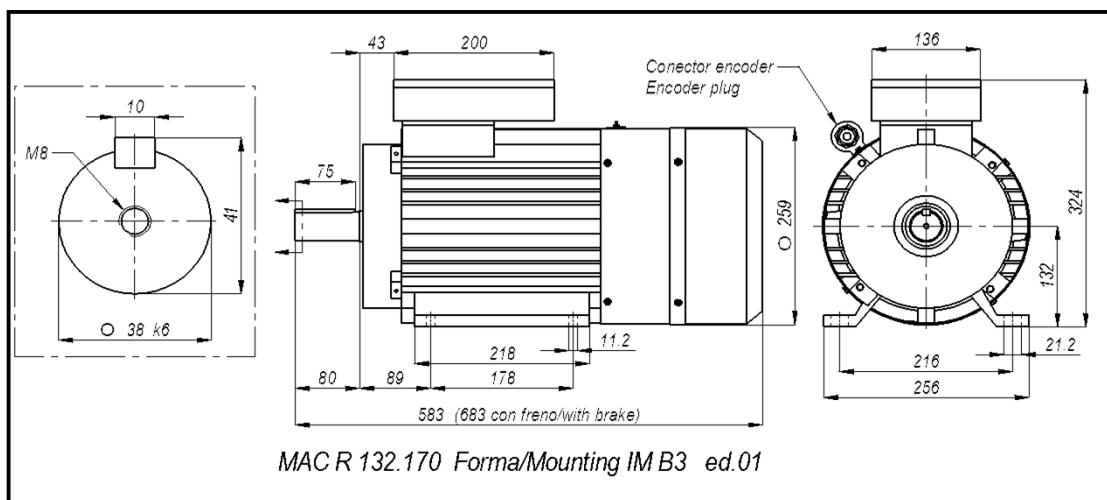
ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	R132.170	R132.170
	Y	D
Rs (Ohm)	0.60	0.20
Rr (Ohm)	0.45	0.15
Rfe (Ohm)	599	200
Ls (mH)	5.8	1.9
Lm (mH)	104	35
Ts (ms)	183	183
Tr (ms)	231	231
Im (A/fase)	6.4	11.1



Ventilador / Fan		Rodamientos Bearings		Delantero Drive End		Trasero Non Drive End	
Tensión / Voltage		1ph 230 V		6208 ZZ		6208 ZZ	
Frec. / Frequency		50 Hz 60 Hz		Momento de inercia Rotor Inertia		Peso Motor Motor Weight	
Corriente / Current		0,36 A 0,45 A		J = 0,0318 Kg m ²		59 Kg	
Condens. / Capacitor		2 uF / 450 V		Protección Protection Degree		Refrigeración Cooling	
Velocidad / Speed		2300 rpm 2300 rpm		IP 54		IM B3 / B5	
Caudal / Air flow		570 m3/h 570 m3/h		Nivel de ruido Noise Level		5000 rpm	
Equilibrado grado Balancing degree		A		< 70 dB		Velocidad máxima mecánica Max. Mechanical Speed	
Aislamiento Clase Insulation Class		F		Protección Térmica Thermal Protection		Ambiente Ambient	
Freno de Bloqueo (opcional) Holding Brake (optional)		70 Nm		400V 50Hz / 460V 60Hz		10,8 Kg	
Tensión de Base del Motor Motor Base Voltage		Vb		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Inverter max. Output Voltage	
						Vc	
						400 V	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión Connection	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	49.0	14.8	7.5	1460	50	2260	72.6	20.8	11.1	1460	51	1670	6.4
D	49.0	25.6	13.2	2570	87	3980	72.5	35.9	19.5	2570	88	2940	11.1



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
27/10/2011	27/10/2011	27/10/2011



MOTOR MAC R 132.170

Parámetros motor / Motor parameters

Fecha - Date 27-10-11

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R132.170 Y	R132.170 D
Nm	49	49
rpm	1460	2570
KW	7.5	13.2
V	400	400
A	14.8	25.6
Hz	50.0	87.0
Cos fi	0.81	0.81
Rend / eff.	0.90	0.92
J (Kg m2)	0.03180	0.03180

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	R132.170 Y	R132.170 D
Rs (Ohm)	0.60	0.20
Rr (Ohm)	0.45	0.15
Rfe (Ohm)	599	200
Ls (mH)	5.8	1.9
Lm (mH)	104	35
Ts (ms)	183	183
Tr (ms)	231	231
Im (A/fase)	6.4	11.1

