



- Hoja de Datos Técnicos -
- *Technical Datasheet* -

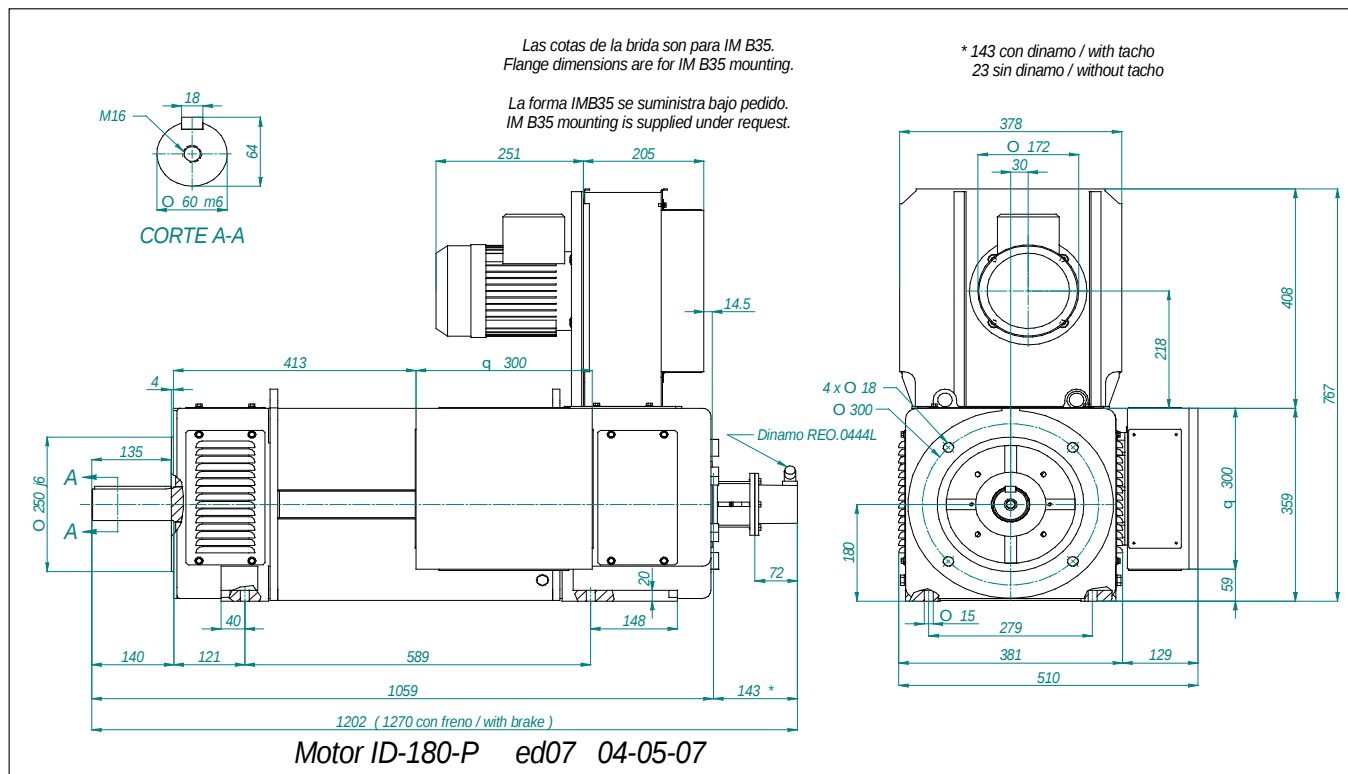
Codigo	DT-ID180P
Edición	08
Página	1/2
Fecha	26/11/2009

Ventilador / Fan			Rodamientos <i>Bearings</i>		Delantero <i>Drive End</i>		6313 ZZ C3		Trasero <i>Non Drive End</i>		6311 ZZ C3						
Tensión / <i>Voltage</i>	230/400 V	460 V	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>					J = 0,73 Kg m ²		Peso Motor <i>Motor Weight</i>		602 Kg					
Frec. / <i>Frequency</i>	50 Hz	60 Hz	Protección <i>Protection Degree</i>					IP 23 S		Construcción <i>Mounting</i>		IM B3 / B35		Refrigeración <i>Cooling</i>		IC06	
Potencia / <i>Power</i>	1.5 KW	1.7 KW	Caudal / <i>Air flow</i>					1800 m3/h		Presión / <i>Pressure</i>					1000 Pa		
Velocidad / <i>Speed</i>	2866	3460	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>					< 79 dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>					3700 rpm		
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F		Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>		PTC 140 °C		Ambiente <i>Ambient</i>		< 40 °C		< 1000 m				
Freno de Bloqueo (opcional) <i>Holding Brake (optional)</i>			240 Nm		24 Vdc		2.5 A		60 W		12 Kg		J = 0.0017 Kg m ²				

BOBINADOS DE EXCITACIÓN	V	340	195	ESCOBILLAS	Dimensiones	12.5x32x45
FIELD WINDINGS	A	5.10	8.50	BRUSHES	Dimensions	

[illegible]

DIMENSIONES DEL MOTOR / MOTOR DIMENSIONS



FACTOR DE DESEXCITACIÓN K / FIELD WEAKENING FACTOR K

TENSIÓN INDUCIDO / ARMATURE VOLTAGE **460 V**
ID SIN POLOS COMPENSADOS / WITHOUT COMPENSATED POLES

rpm	BOBINADO / WINDING								
	50	51	52	31	32	33	34	36	37
1500	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.77
2000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.60	0.57
2500	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	0.97	0.48	0.46
3000	1.00	1.00	1.00	0.84	0.83	0.81	0.81	0.40	0.38
3500	1.00	1.00	1.00	0.72	0.71	0.69	0.69	0.34	0.33
3700	1.00	1.00	1.00	0.68	0.68	0.66	0.66	0.32	0.31

Factor K

IDM CON POLOS COMPENSADOS / WITH COMPENSATED POLES

rpm	BOBINADO / WINDING								
	50	51	52	31	32	33	34	36	37
1500	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.88
2500	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.71
3000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.61	0.59
3500	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.51
3700	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.48

Factor K

El factor K indica el desclasamiento de la potencia del motor cuando el motor trabaja en desexcitación

Factor K gives the motor power reduction ratio when the motor works in field weakening

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
26/11/2009	26/11/2009	26/11/2009