

# MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE ALTA DINÁMICA

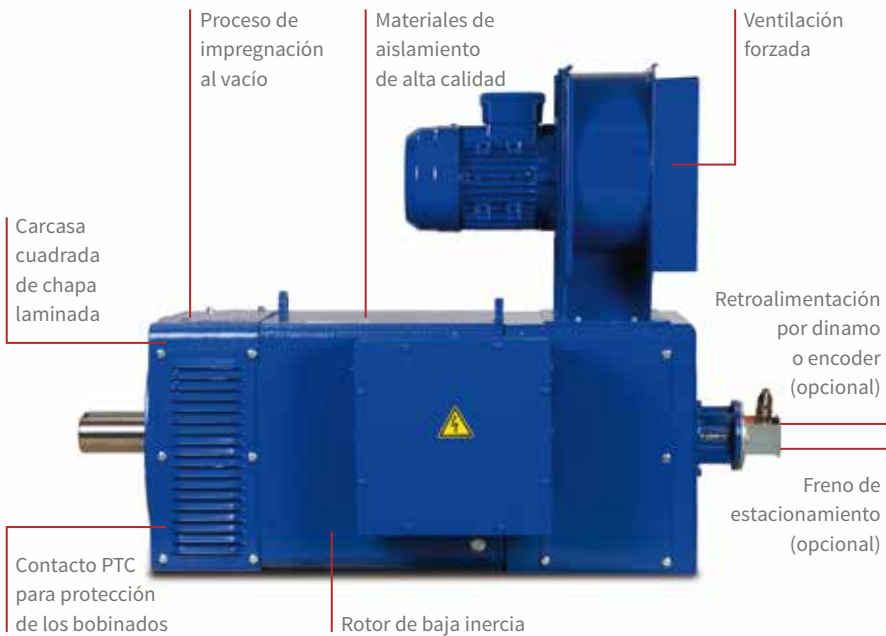


**Serie ID**  
**Motores de corriente continua**

# Serie ID

## Motores de corriente continua

### Detalles constructivos



**Desde 1 hasta 250 kW**  
Tamaños entre 100-200 mm

- Excelente dinámica basada en un control robusto
- Sencillez de control con trabajo regenerativo
- Rendimiento muy elevado
- Bajo nivel de armónicos
- Económicamente ventajosos para grandes potencias

### Recambios y modernizaciones



#### Ventajas aportadas

- Adaptación del motor sin cantidades mínimas
- Reemplazo directo de modelos antiguos / obsoletos
- Soporte técnico completo
- Precios competitivos
- Plazos de entrega muy interesantes

## Serie ID

- Refrigeración: IC 06 (Ventilador radial)
- Grado de protección: IP 23
- Velocidad nominal: 590 – 3790 rpm
- Velocidad máxima: Hasta 5000 rpm
- Potencia nominal: 2 – 215,1 kW
- Par nominal: 31 – 1226 Nm

Soluciones Personalizadas



Tamaños de motor más grandes disponibles bajo pedido

TIPO DE MOTOR		Potencia Nominal (kW)	Par Nominal (Nm)	Velocidad Nominal (rpm)	Maximum speed (rpm)	Intensidad Nominal (A)	Inercia (Kg/m <sup>2</sup> )	Peso (Kg)
ID 100	S	2-10,7	31	600-2250	5000	7,5-30	0,025	58
	M	3-13,5	39	740-3790	5000	11,1-38	0,035	66
	L	3,3-16,2	46	720-3550	5000	12,5-46	0,045	78
ID 112	S	4,5-20,7	60	720-3540	5000	16-58	0,055	86
	M	6,6-21,2	72	880-3580	5000	22,5-70	0,067	94
	L	12,9-28,6	96	1290-3200	5000	39-80	0,095	113
ID 132	S	12,7-31,6	110	1110-2790	4500	38-86	0,091	130
	M	17,2-38,7	137	1200-2870	4500	50-107	0,102	165
	L	12,1-42,8	166	700-3100	4500	38-117	0,128	200
	P	18-42,9	200	860-2590	4500	55-119	0,152	235
ID 160	S	30,4-62,4	225	1300-2710	4200	86,1-171	0,22	205
	M	29,2-79	290	960-2800	4200	85,6-216	0,25	260
	L	28,1-80,2	358	750-2510	4200	84,5-220	0,29	330
	P	27,2-98,4	440	590-2720	4200	84,4-269	0,36	425
ID 180	S	36,8-94,2	424	1000-2680	3700	126-303	0,44	410
	M	43,9-124,7	531	790-2710	3700	128-337	0,52	470
	L	43,1-124,7	624	660-2540	3700	126-338	0,62	530
	P	46,3-123,9	726	620-2400	3700	137-335	0,73	602
ID 200	S	79,4-156,8	686	1140-2490	3200	219-423	0,8	570
	M	78,8-175,7	787	990-2400	3200	220-475	0,91	650
	L	76,9-204,1	918	830-2470	3200	218-551	1,05	710
	P	86-215,1	1226	670-2070	3200	250-583	1,39	910

## Serie IDX

- Refrigeración: IC 06 (Ventilador axial)
- Grado de protección: IP 23
- Velocidad nominal: 590 – 3100 rpm
- Velocidad máxima: Hasta 4500 rpm
- Potencia nominal: 11 – 193,6 kW
- Par nominal: 100 – 1104 Nm

Soluciones Personalizadas



TIPO DE MOTOR		Potencia Nominal (kW)	Par Nominal (Nm)	Velocidad Nominal (rpm)	Maximum speed (rpm)	Intensidad Nominal (A)	Inercia (Kg/m <sup>2</sup> )	Peso (Kg)
IDX 132	S	11,5-28,5	100	1110-2800	4500	34,2-77,4	0,091	130
	M	15,5-34,8	123	1200-2870	4500	45-96,3	0,102	165
	L	11-38,6	150	710-3100	4500	34,2-105,3	0,128	200
	P	16,2-38,6	180	860-2590	4500	49,5-107,1	0,152	235
IDX 160	S	27,3-47,3	202	1300-2710	4200	77,5-153,9	0,22	205
	M	26,5-71,2	261	970-2800	4200	77-194,4	0,25	260
	L	25,4-72,1	323	750-2510	4200	76,1-198	0,29	330
	P	24,5-88,6	397	590-2720	4200	76-242,1	0,36	425
IDX 180	S	39,9-100,9	382	1000-2690	3700	114,3-272,7	0,44	410
	M	40,1-112,2	479	800-2710	3700	116,1-303,3	0,52	470
	L	38,8-112,3	562	660-2540	3700	114,3-304	0,62	530
	P	41,7-111,5	653	620-2400	3700	124,2-301,5	0,73	602
IDX 200	S	71,5-141,2	618	1140-2490	3200	198-380,7	0,8	570
	M	70,9-158,1	708	990-2400	3200	198,9-427,5	0,91	650
	L	69,3-183,7	827	830-2470	3200	197,1-495,9	1,05	710
	P	77,5-193,6	1104	670-2070	3200	225-524,7	1,39	910



Máquinas eléctricas de alta dinámica



# Principales sectores de aplicación para los motores ID



Maquinaria de impresión y converting



Grúas y montacargas



Máquinas para la fabricación de cable



Líneas de transformado de acero y aluminio

## Herramientas innovadoras de software

Hojas de cálculo de aplicaciones

Programa de selección de motores

Hojas técnicas interactivas

Planos 2D y modelos 3D para todos los motores

Disponible en [www.vascat.es](http://www.vascat.es)



Máquinas eléctricas de alta dinámica



Polígono Mas les Vinyes · C. de l'Esquirol, sn · 08570 Torelló (Barcelona)

Tel. 938 504 938 · Fax 938 593 131

[www.vascat.es](http://www.vascat.es) · [vascat@vascat.es](mailto:vascat@vascat.es)

