

B 120

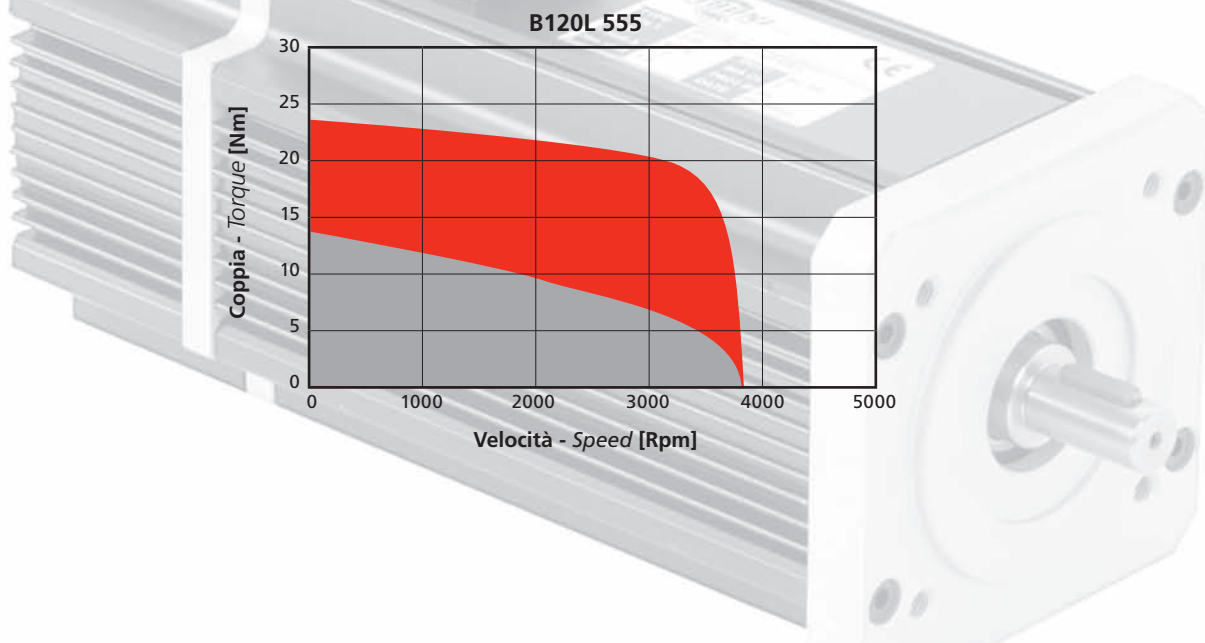
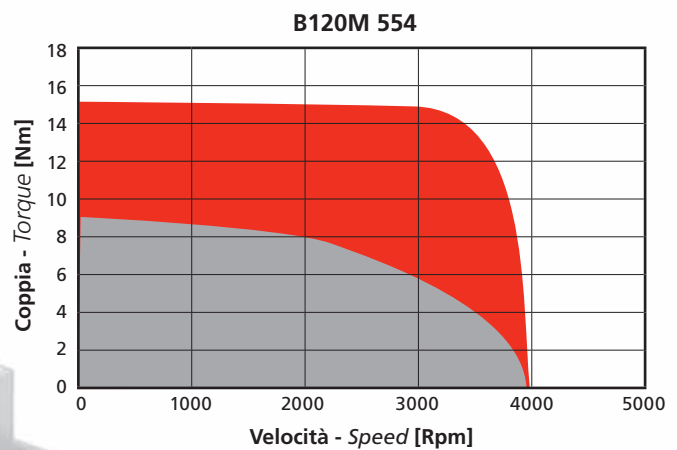
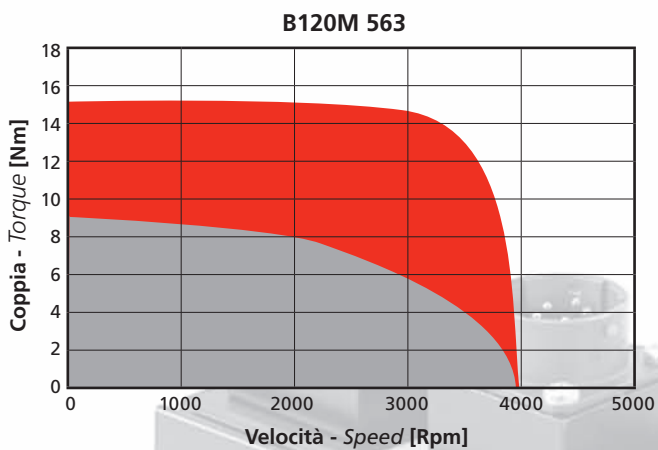
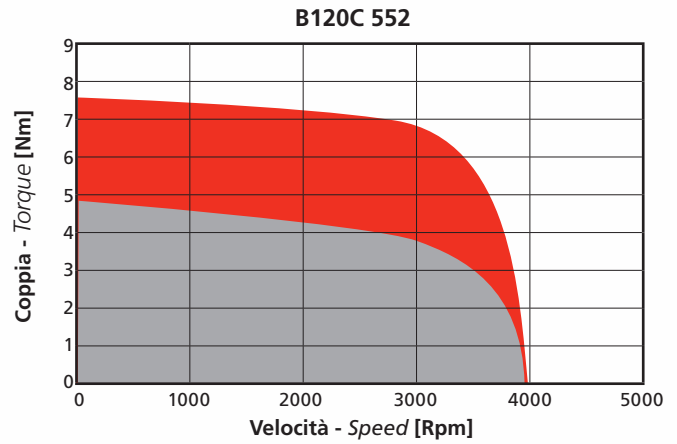
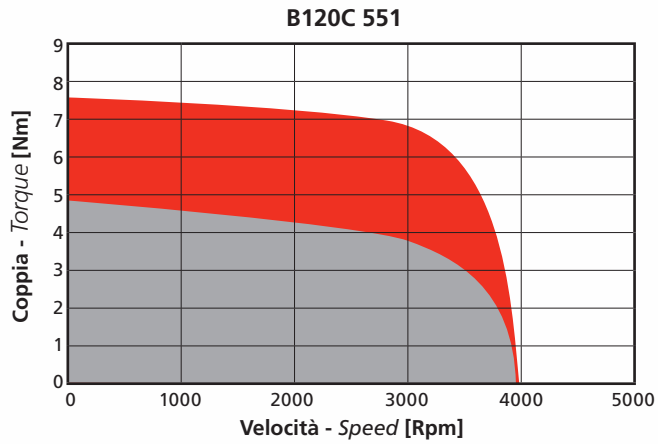
CARATTERISTICHE TECNICHE - Technical Characteristics						
Tipo Type		B120C 551	B120C 552	B120M 563	B120M 554	B120L 555
Velocità Nominale Rated Speed	Rpm	3000				
Tensione di Alimentazione Driver Driver Rated Voltage	V _{rms}	230	400	230	400	400
DATI ELETTRICI - Electrical Data						
Numero di Poli Number of Poles	p	6				
Coppia continuativa di Stallo (*) Continuous Stall Torque	Nm	4,7		9,1		13,0
Corrente continuativa di Stallo (*) Continuous Stall Current	A _{rms}	5,49	3,23	10,22	5,79	8,39
Coppia nominale (*) Rated Torque	Nm	3,6		5,3	5,5	6,3
Corrente nominale (*) Rated Current	A _{rms}	4,70	2,61	6,1	3,78	4,23
Coppia di Picco Istantanea Instantaneous Peak Torque	Nm	14,1		27,3		39,0
Massima Corrente Istantanea Instantaneous Max Current	A _{rms}	16,47	9,69	30,645	17,37	25,17
Resistenza Fase-Fase Stage-Stage Resistance		1,88	5,39	0,58	1,70	1,05
Induttanza Fase-Fase Stage-Stage Inductance	mH	6,24	18,50	2,82	8,68	5,40
DATI MECCANICI - Mechanical Data						
Momento di Inerzia Moment of Inertia	Kg·cm ²	7,28		13,10		15,49
Massimo Carico Radiale Maximum Radial Load	N	Vedi grafico corrispondente a pag. 18 See the graph on page 18				
Massimo Carico Assiale Maximum Axial Load	N	250				
Massima Accelerazione Teorica Maximum Theoretical Acceleration	Rad/sec ²	19368		20840		25178
Costante di Coppia Torque Constant	Nm/A _{rms}	0,86	1,46	0,89	1,57	1,55
Costante di Tensione Voltage Constant	V/10 ³ Rpm	53,00	92,22	55,33	97,38	96,27
Massa Mass	Kg	6,72		10,48		14,24
CARATTERISTICHE TERMICHE - Thermal Characteristics						
Temperatura di Funzionamento Rated Temperature	°C	0 ÷ 40				
Classe di Isolamento Type of Insulation		F				
Grado di Protezione Level of Protection		IP55				
Montaggio Mounting		Flangiato/ Flanged (**)				

(*) Dati rilevati a temperatura ambiente di 25°C e con ΔT=55°C, utilizzando una retroazione da ENCODER + SEGNALI HALL.
The data was obtained at a room temperature of 25°C ΔT=55°C, with feedback from a Hall sensor and an encoder.

(**) Flangia in acciaio 300 x 300 x 12 mm.
Steel flange 300 x 300 x 12 mm.

Caratteristiche Coppia - Velocità

Torque-Speed Characteristics



■ S1, $\Delta T=55^\circ\text{C}$.

■ S2, 50% 30 min.