

# VT 100

## Prestazioni motori 4 poli – Servizio S1 – Protezione IP54

### Performances motors 4 poles - Duty S1 – Protection IP54

	Velocità nominale Nominal speed	Potenza nominale Nominal power	Coppia nominale Nominal torque	Tensione nominale Nominal voltage	Corrente nominale Nominal current	Coppia massima Maximum torque	Velocità massima a potenza costante Maximum speed at constant power	Velocità meccanica massima Maximum mechanical speed	Inerzia rotore Rotor inertia	Peso Weight
Type	nn rpm	Pn kW	Tn Nm	Vn V	In A	Tmax Nm	np rpm	nmax rpm	J kgm <sup>2</sup>	Kg
VT 100 A	1000	2,6	24,8	380	5,81	50	2000	7000 <sup>2)</sup>	0,009	38
	<b>1424</b>	<b>4</b>	<b>26,8</b>	<b>380</b>	<b>8,98</b>	<b>53</b>	<b>2800</b>			
	2020	5,3	25	380	10,6	50	4200			
	2540	6,5	24,6	380 <sup>1)</sup>	14,5 <sup>1)</sup>	49	5000			
VT 100 S	2938	7,5	24,5	380	15,9	49	5500	7000 <sup>2)</sup>	0,013	45
	607	2,6	40,9	380	7,0	80	1200			
	1015	4,3	40,5	380	9,7	90	2250			
	<b>1498</b>	<b>6</b>	<b>38,2</b>	<b>380</b>	<b>13,0</b>	<b>95</b>	<b>3750</b>			
	2013	7,8	37,0	380	16,4	100	5400			
	2520	9	34,1	380	18,5	90	6500			
VT 100 M	3000	10,2	32,5	380	20,7	85	7000	7000 <sup>2)</sup>	0,016	55
	604	3,1	49,0	380	7,9	105	1300			
	1022	5,2	48,6	380	12,1	115	2500			
	<b>1508</b>	<b>7,2</b>	<b>45,6</b>	<b>380</b>	<b>16,4</b>	<b>120</b>	<b>4150</b>			
	2018	9,1	43,1	380	20,0	120	5750			
	2524	10,5	39,7	380	21,6	105	6750			
VT 100 L	3003	11,8	37,5	380	24,0	100	7000	7000 <sup>2)</sup>	0,02	59
	603	3,8	60,2	380	10,3	135	1350			
	1014	6,2	58,4	380	14,9	130	2250			
	<b>1513</b>	<b>8,5</b>	<b>53,6</b>	<b>380</b>	<b>19,1</b>	<b>160</b>	<b>4500</b>			
	2026	10,8	50,9	380	23,3	160	6450			
	2504	12,2	46,5	380	25,2	140	7000			
VT 100 P	3010	13,3	42,2	380	27,1	120	7000	7000 <sup>2)</sup>	0,025	72
	609	4,6	72,1	380	11,8	175	1450			
	1020	7,3	68,3	380	17,0	195	2900			
	<b>1519</b>	<b>10</b>	<b>62,9</b>	<b>380</b>	<b>22,0</b>	<b>200</b>	<b>4850</b>			
	2000	12,5	59,7	380	28,5	200	6650			
	2502	14	53,4	380	29,1	160	7000			
3010	15,5	49,2	380	32,3	140	7000				

1) Motore connesso a triangolo ( $\Delta$ )

2) 6700 rpm con cuscinetto a rulli

1) Delta motor connection ( $\Delta$ )

2) 6700rpm with roller bearings