



SERIE 2VTB 3-PHASE MOTORS

ELECTRIC CHARACTERISTICS

	Item	Type	Rated output		Rated speed	Rated torque	Efficiency			Power factor	Full load current			Locked rotor torque	Locked rotor current	Breakdown torque	Moment of Inertia	Weight
			P _N		η _N	T _N	η _N [%]			cos φ _N	I _N at rated voltage [A]			T _L /T _N	I _L /I _N	T _B /T _N	J	
			[kW]	[HP]	[min ⁻¹]	[Nm]	50%	75%	100%	[-]	230V	380V	400V	[-]	[-]	[-]	[kgm ²]	[kg]
			2p=4 n _s =1500 rpm f=50Hz															
	38	VTB 56-4A	0,06	0,08	1400	0,41	44,0	52,0	55,0	0,63	0,45	0,25	0,25	2,0	2,8	2,3	0,00015	2,6
	39	VTB 56-4B	0,09	0,12	1400	0,61	54,0	58,0	58,0	0,60	0,70	0,40	0,40	2,1	2,6	2,3	0,00019	2,8
	40	VTB 63-4A	0,12	0,17	1380	0,83	56,0	60,0	60,0	0,65	0,80	0,45	0,45	1,9	2,6	2,0	0,00024	3,5
	41	VTB 63-4B	0,18	0,25	1380	1,25	60,0	63,0	65,0	0,65	1,1	0,65	0,65	2,0	2,6	2,0	0,00031	4,1
	42	VTB 71-4A	0,25	0,33	1380	1,73	60,0	63,0	66,0	0,64	1,5	0,85	0,85	2,0	3,0	2,0	0,00061	4,8
	43	VTB 71-4B	0,37	0,50	1370	2,598	62,0	65,0	68,0	0,68	2,2	1,3	1,3	2,1	3,1	2,1	0,00077	5,9
	44	VTB 80-4A	0,55	0,75	1400	3,75	70,0	68,0	72,0	0,71	2,7	1,6	1,7	2,1	3,6	2,1	0,00158	7,5
IE2	45	2VTB 80-4B	0,75	1	1400	5,12	70,0	77,0	80,0	0,65	3,7	2,3	2,2	3,1	4,2	3,2	0,00209	9,6
IE2	46	2VTB 90S4	1,1	1,5	1425	7,4	79,1	81,3	81,4	0,76	4,5	2,7	2,6	2,4	5,7	2,8	0,0029	16,3
IE2	47	2VTB 90L4	1,5	2	1425	10,1	81,2	83,2	82,8	0,76	6,0	3,6	3,4	2,6	6,2	2,9	0,0036	18
IE2	48	2VTB 100L4A	2,2	3	1440	14,6	84,6	85,5	84,7	0,83	7,9	4,8	4,5	2,4	7,3	2,8	0,007	25,5
IE2	49	2VTB 100L4B	3	4	1445	19,8	83,7	85,7	85,5	0,75	11,8	7,1	6,8	3,1	8,0	3,2	0,0076	27,5
IE2	50	2VTB 112M4	4	5,5	1450	26,3	86,9	87,7	87,0	0,79	14,6	8,8	8,4	2,0	6,7	2,9	0,0115	35,5
IE2	51	2VTB 132S4	5,5	7,5	1460	36	87,0	88,2	88,0	0,80	19,6	11,9	11,3	2,4	8,3	3,1	0,031	69
IE2	52	2VTB 132M4	7,5	10	1460	49,1	88,5	89,2	88,7	0,80	26,5	16,1	15,3	2,5	7,7	3,3	0,036	73,5
IE2	53	2VTB 160M4	11	15	1470	71,5	89,3	90,3	89,8	0,81	38,0	23,0	21,8	2,0	7,1	2,8	0,057	106
IE2	54	2VTB 160L4	15	20	1470	97,4	90,7	91,3	90,6	0,81	51,3	31,1	29,5	2,3	7,5	3,3	0,07	127
IE2	55	2VTB 180M4	18,5	25	1470	120,2	90,2	91,3	91,2	0,86	59,2	35,8	34,0	2,9	7,8	3,6	0,139	169
IE2	56	2VTB 180L4	22	30	1460	143,9	91,4	92,0	91,6	0,86	70,1	42,4	40,3	2,9	7,6	3,3	0,144	180
IE2	57	2VTB 200L4	30	40	1474	194	93,3	93,2	92,4	0,89	92	55	53	2,1	5,8	2,5	0,31	284
IE2	58	2VTB 225S4	37	50	1484	238	92,7	93,3	93,1	0,86	116	70	67	2,3	7,4	2,8	0,49	368
IE2	59	2VTB 225M4	45	60	1484	290	93,1	93,8	93,6	0,86	140	85	81	2,2	7,4	2,7	0,57	404
IE2	60	2VTB 250M4	55	75	1482	354	93,2	93,7	93,5	0,90	164	99	94	1,9	5,9	2,4	0,79	478
IE2	61	2VTB 280S4	75	100	1488	481	94,7	94,8	94,2	0,90	222	134	128	1,8	6,2	2,2	1,37	678
IE2	62	2VTB 280M4	90	125	1488	578	93,8	94,4	94,2	0,89	269	163	155	2,1	7,1	2,7	1,50	700
IE2	63	2VTB 315S4	110	150	1488	706	94,9	95,1	94,6	0,90	324	196	186	2,0	6,6	2,5	1,85	875
IE2	64	2VTB 315M4A	132	175	1487	848	95,5	95,5	95,0	0,91	383	232	220	1,9	6,7	2,4	2,25	957
IE2	65	2VTB 315M4B	160	220	1489	1026	95,3	95,5	95,2	0,90	469	284	270	2,7	8,3	3,0	2,59	1012
IE2	66	2VTB 315M4C	200	270	1486	1285	95,6	95,6	95,2	0,91	-	351	333	2,1	7,1	2,5	3,24	1198
IE2	67	2VTB 315ML4	200	270	1487	1285	95,1	95,8	95,7	0,87	-	365	347	2,3	7,2	2,4	3,3	1198
IE2	68	2VTB 355ML4	200	270	1490	1282	95,2	95,8	95,8	0,89	-	356	339	2,0	7,4	2,4	5,3	1680
IE2	69	2VTB 355ML4A	250	340	1489	1603	95,6	96,0	95,9	0,89	-	445	423	2,0	7,3	2,4	5,3	1680
IE2	70	2VTB 355ML4B	315	430	1489	2020	95,6	96,0	95,9	0,90	-	555	527	2,2	7,6	2,5	6,4	1810
IE2	71	2VTB 355H4D	355	480	1488	2278	95,7	96,0	95,9	0,88	-	639	607	1,6	6,5	2,2	7,8	2175
	72	VTB 355H4Es	400	540	1489	2566	96,4	96,8	96,7	0,88	-	715	678	1,8	7,0	2,3	8,7	2275
	73	VTB 400H4Cs	450	610	1490	2884	96,3	96,9	96,9	0,88	-	796	762	1,6	7,6	2,6	12,3	2920
	74	VTB 400H4Ds	500	680	1491	3203	96,2	96,7	96,7	0,88	-	891	848	1,6	7,5	2,6	13,6	3100
	75	VTB 400H4Es	560	760	1491	3587	96,6	97,0	97,0	0,87	-	987	958	1,7	7,6	2,6	15,0	3220
	76	VTB 400H4Fs	630	850	1491	4035	96,7	97,1	97,1	0,87	-	1114	1076	1,9	8,4	2,8	16,5	3440
	77	VTB 450H4Bs	710	960	1492	4545	96,6	97,1	97,1	0,88	-	-	696 ²	1,6	7,0	2,5	27,1	4000
	78	VTB 450H4Cs	800	1080	1494	5114	96,8	97,1	97,1	0,89	-	-	774 ²	1,6	6,8	2,6	31,6	4400
	79	VTB 450H4Ds	900	1210	1493	6757	96,8	97,2	97,2	0,88	-	-	881 ²	1,0	7,3	2,5	35,4	4620
	80	VTB 450H4Es	1000	1350	1493	6397	96,8	97,3	97,3	0,89	-	-	966 ²	1,5	7,3	2,5	38,0	4700
	81	VTB 500H4Cs	1120	1510	1495	7155	96,7	97,4	97,4	0,87	-	-	1107 ²	0,8	6,9	2,5	58,4	6100
	82	VTB 500H4Ds	1250	1680	1495	7985	96,7	97,4	97,5	0,87	-	-	1234 ²	0,8	7,5	2,7	65,2	6600
	83	VTB 500H4Es	1400	1880	1494	8949	96,9	97,5	97,5	0,88	-	-	1367 ²	0,7	6,4	2,4	66,5	6900