



## Wat, 3 fazlı Tam Kapalı Eff2 Verim Sınıfında Elektrik Motorları İşletme Değerleri

	Motor Tipi	Rejim Değerleri					Kalkış Değerleri									Ses Basınç Düzeyi dBA *	
		Güç		Hız	Akım	Moment	Akım		Moment		Mk/Mn	% η		Cos φ	J		
		HP	kW	Dev/ dk	A	Nm	IA / IN	MA / MN	3/4	4/4		4/4	kgm2				kg
							Δ	Δ	Δ	Δ							
2 kutup 3000 rpm																	
230/400 V	QS 63M2A	1/4	0,18	2800	0,51	0,62	4,20	-	2,3	-	2,4	63	64	0,80	0,00017	4,5	52
	QS 63M2B	1/3	0,25	2800	0,66	0,86	4,20	-	2,2	-	2,3	66	67	0,82	0,00022	5,0	52
	QS 71M2A	1/2	0,37	2800	0,93	1,27	4,30	-	2,0	-	2,4	67	68	0,84	0,00028	6,0	54
	QS 71M2B	3/4	0,55	2820	1,32	1,87	5,00	-	2,2	-	2,5	69	71	0,85	0,00036	7,0	54
	QS 80M2A	1,0	0,75	2840	1,70	2,53	5,20	-	2,2	-	2,6	72	74	0,86	0,00088	9,0	58
	QS 80M2B	1,5	1,1	2850	2,4	3,69	6,00	-	2,6	-	2,9	75	77,3	0,86	0,00109	10	58
	QS 90S2A	2	1,5	2860	3,2	5,01	6,50	-	2,4	-	2,9	78	79	0,86	0,00127	14	62
	QS 90L2A	3	2,2	2860	4,5	7,35	7,00	-	2,7	-	3,3	80	81	0,87	0,00162	16	62
	QS 100L2A	4	3	2890	6,0	9,91	7,60	-	3,0	-	3,6	82	83	0,88	0,00241	20	65
400/690 V	QS 112M2A	5,5	4	2890	7,5	13,22	2,40	7,8	0,78	2,9	3,8	86	86	0,90	0,00394	26	67
	QS 132S2A	7,5	5,5	2900	10,4	18,11	2,60	7,9	0,80	3	3,7	85,5	86,5	0,88	0,01109	39	70
	QS 132S2C	10	7,5	2900	13,8	24,7	2,70	7,9	1,01	3,4	4,1	87	88	0,89	0,01410	46	70
	QS 132M2A	15	11	2900	20,0	36,22	2,60	7,9	0,83	2,9	3,6	88	88,5	0,90	0,01596	52	70
	QU 160M2A	15	11	2900	19,6	36,23	2,25	6,9	0,79	2,5	3,5	89	90	0,90	0,02644	69	71
	QU 160M2B	20	15	2910	26,5	49,23	2,25	7	0,87	2,7	3,5	89,5	90,5	0,90	0,03317	80	71
	QU 160L2A	25	18,5	2920	32,2	60,51	2,25	7	0,80	2,6	3,5	90,5	91	0,91	0,04075	92	71
	QU 180M2A	30	22	2940	38,1	71,47	2,25	7	0,74	2,6	3,5	91	91,5	0,91	0,06193	110	77
	QU 200L2A	40	30	2945	53	97,12	2,26	7	0,71	2,4	3,5	92	92,5	0,88	0,11917	145	80
	QU 200L2B	50	37	2950	64,5	119,6	2,26	7	0,68	2,4	3,5	92	93	0,89	0,13885	162	80
	QU 225M2A	60	45	2955	79	145,4	2,26	7	0,69	2,3	3,5	92	93,5	0,88	0,19833	247	81
	QU 250M2A	75	55	2955	94	177,4	2,26	7	0,69	2,3	3,6	93	94	0,90	0,23505	248	81

4 kutup 1500 rpm																	
230/400 V	QS 63M4A	1/6	0,12	1365	0,50	0,84	2,8	-	2,0	-	2,3	53	56	0,62	0,00020	4,5	41
	QS 63M4B	1/4	0,18	1380	0,70	1,25	3,2	-	2,2	-	2,4	57	60	0,62	0,00025	5,0	41
	QS 71M4A	1/3	0,25	1390	0,80	1,72	3,5	-	2,2	-	2,4	63	65	0,69	0,00071	6,0	45
	QS 71M4B	1/2	0,37	1390	1,12	2,55	4,0	-	2,3	-	2,6	68	69	0,69	0,00095	7,0	45
	QS 80M4A	3/4	0,55	1400	1,50	3,76	4,0	-	2,1	-	2,3	71	72	0,74	0,00168	9,0	49
	QS 80M4B	1,0	0,75	1400	1,96	5,12	4,2	-	2,1	-	2,2	73	74	0,75	0,00205	10,5	49
	QS 90S4A	1,5	1,1	1410	2,70	7,45	5,4	-	2,5	-	3,0	77	77,5	0,76	0,00242	14	54
	QS 90L4A	2,0	1,5	1420	3,50	10,09	5,5	-	2,5	-	3,1	80	80	0,77	0,00322	16	54
	QS 100L4A	3,0	2,2	1430	4,8	14,69	5,8	-	2,8	-	3,1	82	82	0,80	0,00398	20	56
	QS 100L4B	4,0	3,0	1425	6,5	20,10	5,9	-	2,9	-	3,2	82	83	0,80	0,00471	23	56
400/690 V	QS 112M4B	5,5	4,0	1445	8,6	26,43	2,3	6,9	0,69	2,7	3,3	84	85	0,79	0,00933	30	58
	QS 132S4C	7,5	5,5	1450	11,1	36,22	2,1	6,7	0,81	2,8	3,1	87	87	0,82	0,02097	43	61
	QS 132M4B	10,0	7,5	1450	15,5	49,39	1,5	5,5	0,83	2,9	3,1	87	87	0,80	0,02763	54	61
	QU 160M4B	15,0	11	1450	21,5	72,45	2,1	6,5	0,71	2,5	3,0	88,5	89,5	0,83	0,05547	76	63
	QU 160L4A	20,0	15	1455	29,0	98,45	2,1	6,5	0,74	2,6	3,1	89,5	90	0,83	0,06922	91	63
	QU 180M4B	25,0	18,5	1455	34,9	121,4	2,1	6,5	0,71	2,6	3,0	90	91	0,84	0,11220	113	69
	QU 180L4B	30,0	22	1455	40,8	144,4	2,1	6,5	0,74	2,5	3,0	90,5	91,5	0,85	0,12773	127	69
	QU 200L4C	40,0	30	1460	54,6	196,2	2,1	7	0,68	2,3	3,0	91,5	92	0,86	0,25035	159	70
	QU 225S4A	50,0	37	1470	67,1	240,4	2,1	7	0,74	2,5	3,0	92	92,5	0,86	0,36429	225	71
	QU 225M4C	60,0	45	1470	82	292,3	2,1	7	0,74	2,5	3,0	92	93	0,85	0,43513	257	71
QU 250M4C	75,0	55	1470	100	356,1	2,1	7	0,73	2,6	3,0	93	93,5	0,85	0,46270	286	71	

\* Ses düzeyi verileri motordan 1 m uzakta ölçülen değerlerdir.

\* Tolerans + 3 dBA

	Motor Tipi	Rejim Değerleri				Kalkış Değerleri				Mk/ Mn	%	Cos $\phi$	J		Ses Basınç Düzeyi dBA *		
		Güç		Hız	Akım	Moment	Akım		Moment								
		HP	kW	rpm	A	Nm	IA / IN	MA / MN									
							⌋	⌋									
6 kutup 1000 rpm																	
230/400 V	QS 71M6A	1/4	0,18	900	0,78	1,91	3,0	-	2,0	-	2,4	55	58	0,57	0,00068	6,0	42
	QS 71M6B	1/3	0,25	910	0,90	2,63	3,1	-	2,0	-	2,4	61	63	0,64	0,00090	7,0	42
	QS 80M6A	1/2	0,37	920	1,25	3,84	3,3	-	2,1	-	2,4	65	67	0,64	0,00160	9,0	49
	QS 80M6B	3/4	0,55	920	1,80	5,71	3,2	-	2,1	-	2,5	68	70	0,63	0,00196	10	49
	QS 90S6A	1,0	0,75	925	2,1	7,74	3,8	-	2,0	-	2,2	70	71	0,73	0,00254	14	51
	QS 90L6B	1,5	1,10	930	3,0	11,29	4,2	-	2,2	-	2,4	72	73	0,72	0,00328	16	51
	QS 100L6A	2,0	1,50	935	4,1	15,32	4,0	-	2,0	-	2,2	73	74	0,71	0,00463	21	53
	QS 112M6A	3,0	2,20	950	5,4	22,11	4,7	-	2,0	-	2,5	80	80	0,74	0,00916	29	58
	QS 132S6B	4,0	3,0	955	7,0	30,00	1,81	5,7	0,63	2	2,5	80	81	0,76	0,02057	45	62
400/690 V	QS 132M6A	5,5	4,0	960	9,0	39,79	1,84	5,8	0,7	2,2	2,6	81	82	0,78	0,02070	45	62
	QS 132M6B	7,5	5,5	960	12,3	54,71	1,76	5,5	0,67	2,1	2,6	83	84	0,77	0,02709	54	62
	QU 160M6B	10,0	7,5	960	17,0	74,61	1,90	6	0,69	2,1	3,2	85,5	86	0,74	0,05641	77	63
	QU 160L6B	15,0	11,0	960	24,3	109,5	1,89	6	0,72	2,2	3,0	86	87	0,75	0,07040	89	63
	QU 180L6A	20,0	15,0	965	32	148,5	1,91	6	0,62	2	2,8	87	88,3	0,77	0,18369	125	63
	QU 200L6B	25,0	18,5	970	37	182,2	1,90	6	0,6	1,85	2,7	88	90	0,80	0,27088	159	64
	QU 200L6C	30,0	22,0	970	43,5	216,6	1,85	6	0,6	1,85	2,7	89	90,5	0,81	0,31281	171	64
QU 225M6B	40,0	30,0	975	57,6	294	1,85	6	0,57	1,8	2,5	90	91	0,83	0,49334	234	65	
8 kutup 750 rpm																	
230/400 V	QS 80M8A	1/4	0,18	650	0,90	2,64	2,20	-	1,50	-	1,7	52	54	0,53	0,00168	9,0	44
	QS 80M8B	1/3	0,25	675	1,15	3,54	2,20	-	1,50	-	1,7	55	57	0,55	0,00205	10,5	44
	QS 90S8A	1/2	0,37	695	1,5	5,1	2,90	-	1,90	-	2,3	60	62	0,57	0,00242	14	49
	QS 90L8A	3/4	0,55	690	2,0	7,61	3,00	-	1,90	-	2,2	64	65	0,61	0,00322	16	49
	QS 100L8A	1,0	0,75	695	2,6	10,30	3,60	-	1,80	-	2,3	70	70,5	0,59	0,00398	20	49

	QS 100L8B	1,5	1,1	690	3,4	15,22	3,60	-	1,80	-	2,2	73	73	0,64	0,00471	22	49
	QS 112M8A	2,0	1,5	700	4,5	20,46	3,70	-	1,90	-	2,3	74	74	0,65	0,00933	30	54
	QS 132S8B	3,0	2,2	710	6,0	29,59	1,27	4	0,60	1,7	2,2	75	77	0,69	0,02111	43	58
	QS 132M8A	4,0	3,0	710	7,9	40,35	1,40	4,5	0,60	1,7	2,2	77	79	0,69	0,02763	52	58
400/690 V	QU 160M8A	5,5	4,0	720	10,5	53,1	1,75	5,0	0,61	1,80	2,2	82	83	0,66	0,05612	76	60
	QU 160M8B	7,5	5,5	720	14,5	73	1,74	5,0	0,61	1,80	2,2	82,5	83,5	0,66	0,05612	76	60
	QU 160L8A	10,0	7,5	720	19	99,5	1,74	5,0	0,62	1,90	2,2	83	84	0,68	0,07004	89	60
	QU 180L8B	15,0	11,0	720	25,5	146	1,75	5,5	0,65	2,10	2,6	85	88	0,71	0,12773	126	60
	QU 200L8C	20,0	15,0	725	33	197,6	1,74	5,5	0,68	2,20	2,8	87	88	0,76	0,25035	165	61
	QU 225S8A	25,0	18,5	725	38	244	1,75	5,5	0,62	2,00	2,5	88	89	0,79	0,36429	224	61
	QU 225M8C	30,0	22,0	725	45	290	1,74	5,5	0,66	2,10	2,6	89	89	0,80	0,43513	256	61

\* Ses düzeyi verileri motordan 1 m uzakta ölçülen değerlerdir.

\* Tolerans + 3 dBA