

# STANDART SERİ - İŞLETME DEĞERLERİ

## YÜKSEK VERİMLİ MOTORLAR

**IE2** 3 Faz, 400 V, 50 Hz  
 İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)  
 Koruma Derecesi : IP 55  
 Yalıtım Sınıfı : F (155°C)  
 Isı Artış Sınırı : B (80K)

### 4 Kutuplu - 1500 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı $M_K/M_N$	Eylemsizlik momenti J	Yaklaşık Ağırlık B3
		Hız	Akım $I_N$	Moment $M_N$	Güç katsayısı $\cos \phi$	Verim $\eta$ %			Akım oranı $I_A/I_N$		Moment oranı $M_A/M_N$				
						IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/ $\Delta$	Doğrudan	Y/ $\Delta$			
kW	d/dak	A	Nm		4/4	3/4	1/2								

### ALÜMİNYUM GÖVDE

0,06	AGM 56 4a	1370	0,25	0,42	0,61	56,9	56,8	52,2	3,0	-	2,4	-	2,6	0,00011	2,6
0,09	AGM 56 4b	1375	0,36	0,63	0,58	62,5	62,3	55,1	3,1	-	2,2	-	2,4	0,00012	2,8
0,12	AGM 63 4a	1365	0,41	0,84	0,74	57,1	57,1	53,3	3,1	-	2,0	-	2,2	0,00017	3,4
0,18	AGM 63 4b	1340	0,60	1,28	0,73	59,7	59,7	55,8	2,9	-	2,0	-	2,0	0,00021	3,9
0,25	C.AGM 63 4	1350	0,95	1,77	0,63	60,7	60,7	56,8	3,0	-	2,0	-	2,0	0,00026	4,5
0,25	AGM 71 4a	1380	0,81	1,73	0,72	61,9	61,8	58,2	2,9	-	1,8	-	2,2	0,00040	4,9
0,37	AGM 71 4b	1390	1,15	2,54	0,68	68,1	68,1	67,1	3,7	-	2,2	-	2,5	0,00054	5,8
0,55	C.AGM 71 4	1385	1,50	3,75	0,75	68,6	68,6	67,6	3,4	-	1,9	-	2,1	0,00062	6,4
0,55	AGM 80 4a	1365	1,60	3,85	0,72	69,1	69,0	65,2	3,5	-	1,9	-	2,0	0,00083	7,5
0,75	AGM2E 80 4b	1410	2,10	5,08	0,65	79,6	79,6	77,6	5,0	-	2,6	-	2,8	0,0014	10,4
1,1	AGM2E 90 S 4	1420	2,60	7,39	0,75	82,0	82,0	80,5	5,5	-	3,0	-	3,3	0,0022	12,5
1,5	AGM2E 90 L 4	1430	3,50	10,02	0,75	83,0	83,0	81,5	5,9	-	3,3	-	3,5	0,0030	15,5
2,2	AGM2E 100 L 4a	1435	5,0	14,6	0,75	84,5	84,6	82,5	5,9	-	2,9	-	3,4	0,0044	17,5
3	AGM2E 100 L 4b	1435	6,6	20	0,77	85,5	85,7	84,0	6,2	-	2,9	-	3,4	0,0057	24
4	AGM2E 112 M 4	1440	8,4	26,3	0,81	86,7	86,8	85,3	6,6	2,1	2,5	0,8	3,3	0,0106	30
5,5	AGM2E 132 S 4	1465	11,2	35,9	0,81	87,9	88,8	87,2	7,0	2,3	2,8	0,9	3,5	0,021	41
7,5	AGM2E 132 M 4	1465	15,4	48,9	0,79	89,0	89,1	88,1	7,1	2,3	2,7	0,9	3,4	0,026	48
11	AGM2E 160 M 4	1465	21,3	71,7	0,83	90,0	90,1	89,3	6,9	2,2	2,8	0,9	3,1	0,067	85
15	AGM2E 160 L 4	1465	29,4	97,8	0,82	90,6	90,7	89,7	7,5	2,4	2,6	0,8	3,5	0,088	105
18,5	AGM2E 180 M 4	1470	34,5	120	0,85	91,3	91,4	90,4	7,7	2,5	3,2	1,0	3,4	0,13	145
22	AGM2E 180 L 4	1470	42,5	143	0,82	91,7	91,4	90,6	8,3	2,7	3,7	1,2	3,8	0,15	160
30	AGM2E 200 L 4	1470	55	195	0,85	92,5	92,6	92,1	8,0	2,6	3,1	1,0	3,6	0,22	175

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.