

**ELEKTRİK MOTORLARINDA GÜÇ FAKTÖRÜNÜN YAKLAŞIK 0,95 e YÜKSELTİLMESİ HALİNDE
ÇEŞİTLİ GÜÇ VE DEVİRLER İÇİN
KONDANSATÖR SEÇİM CETVELİ**

| Motor Anma Gücü | | Kompanzasyon Yapılmadan Önce | | | Kompanzasyon yapıldıktan sonra | | | | | Deşarj dirençleri | | Motorun yol verme şekli |
|-----------------|-----|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------------|----|--------------------------------|
| | | | | | Akım | | Kondansatör Gücü (kVAr) | | | Kohm | W | |
| kW | PS | Verim n/n | 1500 d/d Cos φ1 | 380V için Anma Akımı I ₁ (A) | I ₂ = I ₁ | Cosφ1 / Cosφ2 | 1500 d/d için | 1000 d/d için | 750 d/d için | | | |
| 1.1 | 1.5 | 77 | 0.82 | 2.6 | 2.24 | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 205 | 3 | Direk yol vermeli |
| 1.5 | 2 | 78 | 0.83 | 3.5 | 3.05 | | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 205 | 3 | Direk yol vermeli |
| 2.2 | 3 | 81 | 0.83 | 5 | 4.4 | | 1 | 1 | 1 | 205 | 3 | Direk yol vermeli |
| 3 | 4 | 81 | 0.84 | 6.6 | 5.8 | | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 205 | 3 | Direk yol vermeli |
| 4 | 5.5 | 82 | 0.84 | 8.5 | 7.5 | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 205 | 3 | Direk yol vermeli |
| 5.5 | 7.5 | 83 | 0.84 | 11.5 | 10.2 | | 2 | 2 | 2.25 | 205 | 3 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 7.5 | 10 | 86 | 0.85 | 15.5 | 13.8 | | 3 | 3.25 | 3.5 | 205 | 3 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 11 | 15 | 87 | 0.86 | 22 | 19.9 | | 4 | 4.5 | 5 | 205 | 3 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 15 | 20 | 87 | 0.86 | 30 | 27.2 | | 5 | 5.5 | 6 | 205 | 3 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 18.5 | 25 | 88 | 0.86 | 37 | 33.5 | | 6 | 6.5 | 7 | 102 | 5 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 22 | 30 | 89 | 0.87 | 44 | 40.3 | | 7 | 7.5 | 8 | 102 | 5 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 30 | 40 | 90 | 0.87 | 60 | 55 | | 9 | 10 | 11 | 102 | 5 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 37 | 50 | 90 | 0.87 | 72 | 66 | | 11 | 12 | 13 | 68 | 8 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 45 | 60 | 91 | 0.88 | 85 | 78.7 | | 13 | 14 | 15 | 68 | 8 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 55 | 75 | 91 | 0.88 | 105 | 97.3 | | 15 | 16 | 17 | 68 | 8 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 75 | 100 | 91 | 0.88 | 140 | 130 | | 20 | 21 | 22 | 51 | 10 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 90 | 125 | 92 | 0.88 | 170 | 157.5 | | 25 | 27 | 28 | 41 | 12 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 110 | 160 | 92 | 0.88 | 205 | 190 | | 30 | 32 | 33 | 34 | 15 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 132 | 180 | 92 | 0.88 | 245 | 227 | | 35 | 37 | 38 | 25 | 20 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 160 | 220 | 93 | 0.88 | 295 | 273 | | 45 | 48 | 49 | 20 | 25 | Yıldız-üçgen otomatik şalterle |
| 200 | 270 | 93 | 0.88 | 370 | 343 | | 60 | 63 | 65 | 17 | 30 | Reosta ile yol verme |
| 250 | 340 | 93 | 0.88 | 460 | 426 | | 75 | 79 | 81 | 14 | 34 | Reosta ile yol verme |
| 315 | 430 | 93 | 0.88 | 580 | 537 | | 90 | 96 | 97 | 10 | 50 | Reosta ile yol verme |
| 355 | 483 | 95 | 0.89 | 636 | 596 | | 95 | 100 | 103 | 10 | 50 | Reosta ile yol verme |
| 400 | 545 | 96 | 0.89 | 710 | 665 | | 100 | 105 | 108 | 10 | 50 | Reosta ile yol verme |