

**ÖZGÜR**  
Motor & Generatör

TS 3067 /MART 1978 ÜÇ FAZLI ENDÜKSİYON MOTORLARI STANDARDINA GÖRE

Soğutma özellikleri için IC harflerini izleyen çizelge 14 deki 1. ve 2. karakteristik sayı belirtilir.

Örnek IC 41 burada 4 çizelge 14'deki 1. karakteristik sayı, 1 ise çizelge 14'deki 2. karakteristik sayı özelliğe karşı gelmektedir.

**ÇİZELGE - 14 Soğutma Tipi**

Kısa Belirleme		T a n ı m
<b>Birinci Karakteristik Sayı</b>		
0	Serbest dolaşım	Soğutucu motora serbestçe girer (çevredeki ortamdan) ve motorun çevresindeki ortama serbestçe geri döner.
4	Gövde yüzeyinden soğutmalı (çevredeki ortam kullanılarak)	Birinci (ana) soğutucu kapalı devrede dolaştırılır ve sıcaklığını ikinci soğutucuya gövdenin yüzeyinden verir (ikinci soğutucu çevredeki ortamdır). Gövdenin yüzeyi düz veya ısı transfer etkinliğini arttırmak için girintili - çıkıntılı olabilir.
6	Motora monte edilmiş ısı değiştiricisi (çevredeki ortam kullanılarak)	Birinci (ana) soğutucu kapalı devrede dolaştırılır ve sıcaklığını ikinci soğutucuya (ikinci soğutucu çevreleyen ortamdır), bağımsız, ancak motorun üzerine doğrudan monte edilmiş bir ısı değiştiricisi aracılığıyla verir.
8	Motora monte edilmiş ısı değiştiricisi (çevredeki ortam kullanılmadan)	Birinci (ana) soğutucu kapalı devrede dolaştırılır ve sıcaklığını ikinci soğutucuya (ikinci soğutucu çevreleyen ortamdan farklıdır), bağımsız, ancak motorun üzerine doğrudan monte edilmiş bir ısı değiştiricisi aracılığıyla verir.
<b>İkinci Karakteristik Sayı</b>		
0	Serbest dolaşım	Soğutucunun dolaşımı, sıcaklık farkı ile sağlanır. Rotorun vantilatör etkisi gözönüne alınmayacak kadar küçüktür.
1	Kendi kendine dolaşım	Soğutucunun dolaşımı, ya yalnız rotorun vantilatör etkisi ile, ya da, bu iş için yapılmış ve motorun mili veya rotorunun üzerine doğrudan takılmış bir bileşenle sağlanır.