

SOĞUTUCU SEÇİMİ:

Doğru soğutucuyu seçebilmek için aşağıda ki bilgiler gerekmektedir.

- Q (Kw) Gereken Isı Atımı
- V (l/dak) Yağ Debisi
- Toil (°C) Yağ Giriş Sıcaklığı
- Tair (°C) Hava Giriş Sıcaklığı

ÖRNEK HESAPLAMA

Q : 12 Kw

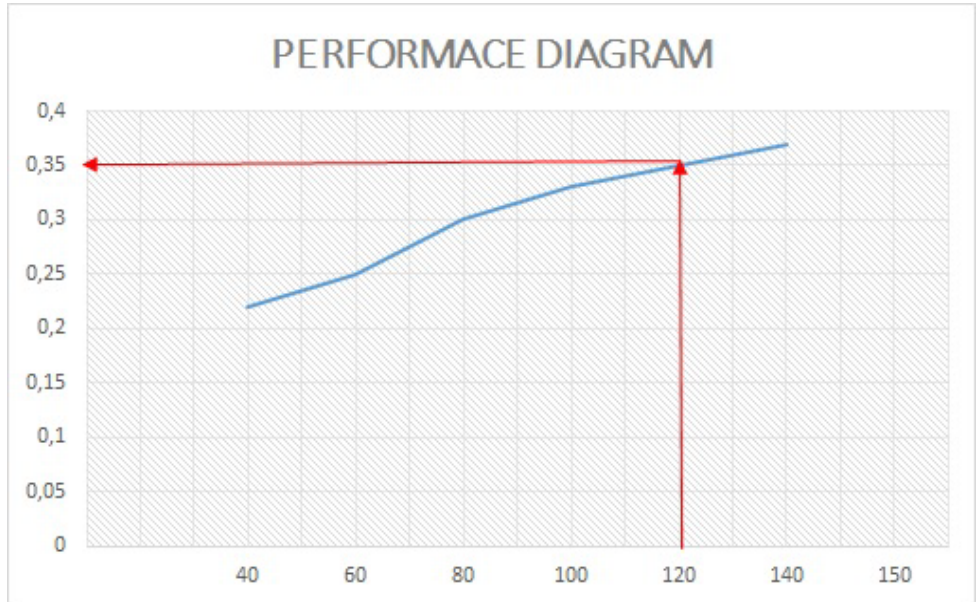
V : 120 lpm

Toil : 65 °C

Tair : 30 °C

$\Delta T : 65 - 30 = 35^\circ C$

$K = 12 / 35 = 0,34 \text{ KW}/^\circ C$



K ve V değerleri ile soğutma performans grafiği üzerinden en uygun soğutucu seçilir. Bu Hesaplama için UMB-16 kodlu soğutucu seçildi.

ÜRÜN KODLAMA

SERIE OF COOLER	SIZE OF COOLER	VOLTAGE	DIRECTION	THERMOSTAT	MOUNTING DAMPER
UMM		01 = AC 230 V	S = SUCKER	1 = 40 - 28 °C	0 = WITHOUT DAMPER
UMS		02 = AC 230-400 V	B = BLOWER	2 = 50 - 38 °C	1 = WITH DAMPER
UCM		03 = 3PHASE MOTOR		3 = 48 - 60 °C	
UAC		04 = HİDROMOTOR		0 = WITHOUT	
		12 = 12 VOLT			
		24 = 24 VOLT			