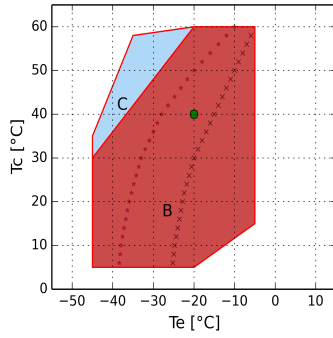




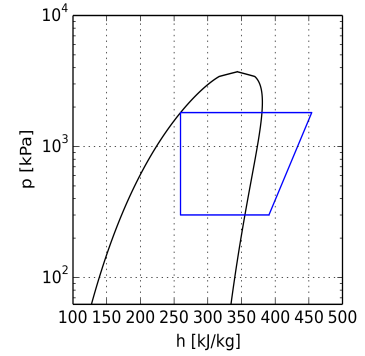
## Hesaplama - H

### Girdi

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Modeli                     | H505CS                |
| Soğutucu akışkan           | R404A                 |
| Evaporasyon sıcaklığı      | -20.0 °C              |
| Kondensasyon sıcaklığı     | 40.0 °C               |
| Referans sıcaklığı         | Çiy sıcaklığı         |
| Emiş gazı sıcaklığı        | 20.0 °C               |
| Evaporatör çıkış sıcaklığı | 20.0 °C               |
| Likit subcooling           | 0.0 K                 |
| Voltaj / Faz / Frekans     | 380-420 V / 3 / 50 Hz |
| Kapasite kontrol sistemi   | 100%                  |



B= Standart uygulama  
C= Kafa soğutma fanı veya maksimum superheating 20K  
x = Min Te 50%  
\* = Min Te 50% Kafa soğutma fanı veya maksimum superheating 20K  
• = Çiy sıcaklığı



### Performans hesaplama

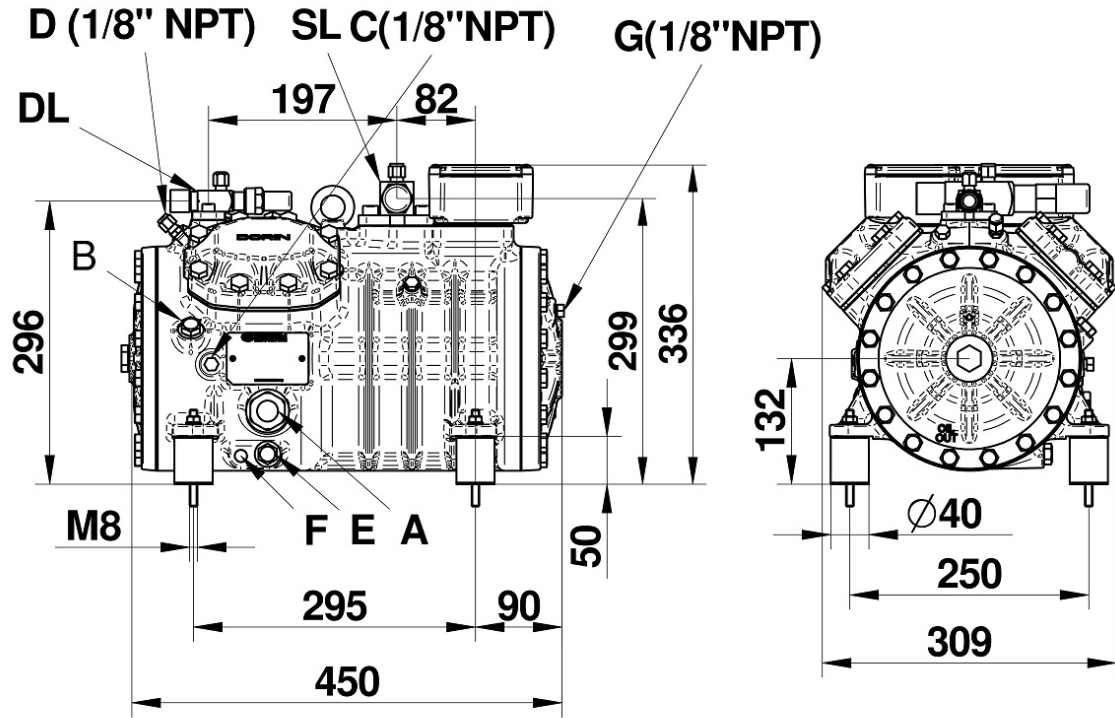
|                          | Standart koşullar | Evaporatörde | Kompresörde |
|--------------------------|-------------------|--------------|-------------|
| Soğutma kapasitesi       | 9790 W            | 9790 W       | 9790 W      |
| Çekilen güç              | 4.87 kW           | 4.87 kW      | 4.87 kW     |
| Atılan toplam ısı        | 14.66 kW          | 14.66 kW     | 14.66 kW    |
| COP                      | 2.01              | 2.01         | 2.01        |
| Kütle akışı miktarı      | 269.0 kg/h        | 269.0 kg/h   | 269.0 kg/h  |
| Çekilen akım             | 8.7 A             | 8.7 A        | 8.7 A       |
| Basma sıcaklık           | 96.1 °C           | 96.1 °C      | 96.1 °C     |
| Maksimum operasyon akımı | 14.5 A            | 14.5 A       | 14.5 A      |
| Kilitli rotor akımı      | 63.1 A            | 63.1 A       | 63.1 A      |



Teknik veri

|                     |       |                     |
|---------------------|-------|---------------------|
| Silindir Sayısı     | 4.0   |                     |
| Çap                 | 50.0  | [mm]                |
| Strok               | 40.0  | [mm]                |
| Basma hacmi @ 50 Hz | 27.33 | [m <sup>3</sup> /h] |
| Basma hacmi @ 60 Hz | 32.8  | [m <sup>3</sup> /h] |
| Emme vanası         | 28 s. | [mm]                |
| Basma vanası        | 18 s. | [mm]                |
| Yağ şarjı           | 1.8   | [L]                 |
| Net ağırlık         | 78.0  | [kg]                |

Kompresöre ait tüm ölçüler [mm]



- A - Yağ gözetleme Camı
- B - Yağ şarj ünyonu
- C - Alçak basınç çıkışı
- D - Yüksek basınç çıkışı
- E - Yağ drenaj ünyonu

- F - Karter ısıtıcı
- G - Yağ dönüşü
- DL - Basma servis vanası
- SL - Emme servis vanası



Konfigürasyon: Standart \ Opsiyonel

|   |           |
|---|-----------|
| TE=Thermistor Koruması  | Standart  |
| REL=Elektronik motor koruma modülü  | Standart  |
| CH=Karter Isıtıcı   | Opsiyonel |
| TCH=Kendinden regüleli karter Isıtıcı   | Opsiyonel |
| SLCR=Kademesiz kapasite kontrol sistemi   | Opsiyonel |
| BF=Gövde soğutma fanı   | Opsiyonel |
| WH=Su soğutmalı kafa  | Opsiyonel |
| US= Yüksüz Kalkış By-pası   | Opsiyonel |
| ALL= Yağ seviye alarm cihazı  | Opsiyonel |
| IP65= Elektrik kutusu IP65  | Standart  |
| CR1= Kapasite kontrol %50-100   | Opsiyonel |
| UL= UL onaylı kompresörler  | Opsiyonel |
| CB= CB onaylı kompresörler  | Opsiyonel |
| HFC soğutucu akışkanları kullanılacak uygulamalarda kompresörler POE yağlı olarak sipariş edilmelidir. HCFC soğutucu akışkanları kullanılacak uygulamalarda kompresörler mineral yağlı sipariş edilmelidir. |           |
| HFC (POE 32) - HCFC (MIN 32)  | Standart  |
| Düşük sıcaklık uygulamaları için harici soğutma sağlanmalıdır.  |           |
| Yukarıda belirtilenden voltajlardan farklı çalışabilen motorlar isteğe bağlı olarak temin edilebilir.   |           |
| 220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Y)   | Standart  |
| 265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)   | Opsiyonel |
| 475-525/3/50 570-630/3/60   | Opsiyonel |
| 200/3/50-60 (Δ)   | Opsiyonel |
| 380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS)   | Opsiyonel |
| 208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)   | Opsiyonel |